RELATÓRIO DE MEDIDAS DE MITIGAÇÃO E MONITORAMENTO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Elaborado por:

SALT AMBIENTAL

Contrato CDSS nº 003/2025

Elaborado para:

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

Novembro de 2025

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 4

2. PROGRAMAS DE MITIGAÇÃO E MONITORAMENTO 4

2.1. ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ 5

2.1.1. Introdução 5

2.1.2. Objetivos Gerais e Específicos 6

2.1.3. Malha Amostral 6

2.1.4. Metodologia 7

2.1.5. Atividades Realizadas 9

2.2. PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS) 12

2.2.1. Introdução 12

2.2.2. Objetivos 12

2.2.3. Público-alvo 13

2.2.4. Metodologia 13

2.2.5. Atividades Realizadas 15

2.3. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA) 66

2.3.1. Introdução 66

2.3.2. Objetivos 67

2.3.3. Público-alvo 67

2.3.4. Metodologia 67

2.3.5. Atividades Realizadas 69

2.4. PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DE DRAGAGEM (PMCAD) 81

2.4.1. Introdução 81

2.4.2. SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA PLUMA DE DISPERSÃO DE SEDIMENTOS (PMPL) 82

2.4.2.1. Objetivos 82

2.4.2.2. Metodologia 82

2.4.2.3. Atividades Realizadas 84

2.4.3. SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO (PMDC) 86

2.4.3.1. Objetivos 86

2.4.3.2. Metodologia 86

2.4.3.3. Atividades Realizadas 87

2.4.4. SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS EFLUENTES DO VERTEDOURO (PMEFL DRAGAGEM) 88

2.4.4.1. Objetivos 88

2.4.4.3. Metodologia 91

2.4.4.4. Atividades Realizadas 92

2.4.5. SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS (PMQAS DRAGAGEM) 93

2.4.5.1. Objetivos 93

2.4.5.3. Metodologia 95

2.4.5.4. Atividades Realizadas 97

2.4.6. SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA COMUNIDADE PLANCTÔNICA (PMCP DRAGAGEM) 101

2.4.6.1. Objetivos 101

2.4.6.3. Metodologia 102

2.4.6.4. Atividades Realizadas 103

2.5. MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS (PMTC) 105

2.5.1. Introdução 105

2.5.2. Objetivos 105

2.5.3. Malha Amostral 106

2.5.4. Metodologia 108

2.5.5. Atividades Realizadas 108

2.6. MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS (PMOD) – DRAGAGEM 109

2.6.1. Introdução 109

2.6.2. Objetivos 109

2.6.3. Malha Amostral 110

2.6.4. Metodologia 112

2.6.5. Atividades Realizadas 112

3. ANEXOS 114

1. INTRODUÇÃO

A dragagem de manutenção do berço de atracação do Porto de São Sebastião possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental. Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

O presente documento tem como principal objetivo apresentar a Companhia Docas de São Sebastião, o relatório de atividades de Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental da Obra de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião realizadas pela Salt Ambiental até o presente momento.

2. PROGRAMAS DE MITIGAÇÃO E MONITORAMENTO

Conforme estabelecido no Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental da Obra de Dragagem de Manutenção no Berço Principal, nas Adjacências e nos Berços Internos do Porto de São Sebastião (Revisão 03), estão sendo executados os seguintes programas ambientais:

- Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá
- Programa de Comunicação Social (PCS) - Dragagem
- Programa de Educação Ambiental (PEA) - Dragagem
- Programa de Monitoramento e Controle das Atividades de Dragagem (PMCAD)
    - Subprograma de Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem (PMD)
    - Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos (PMPL)
    - Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção (PMDC)
    - Subprograma do Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro (PMEFL Dragagem)

  - Subprograma de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais (PMQAS Dragagem)
  - Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica (PMCP Dragagem)
- Programa de Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos (PMQS Dragagem)
- Programa de Monitoramento da Comunidade Bentônica de Substrato Inconsolidado (PMBIN Dragagem)
- Programa de Monitoramento de Organismos Demersais (PMOD Dragagem)
- Programa de Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos (PMTC Dragagem)

A seguir, é apresentado o detalhamento dos programas ambientais cujas metodologias previam campanhas durante à obra de dragagem.

2.1. ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

2.1.1. Introdução

Esse monitoramento deverá avaliar eventuais alterações nos padrões de sedimentação dentro do ecossistema da Baía do Araçá em função das atividades desta dragagem de manutenção. Além de avaliar relação de causa e efeito desta obra de dragagem sobre potenciais alterações nas áreas de mangue da baía do Araçá e, caso haja impactos significativos, propor ações de mitigação e/ou compensação para essa área.

Vale ressaltar que a baía do Araçá é impactada diretamente por outros eventos e essa questão deverá ser considerada na análise dos dados, além de dados ambientais no período de dragagem que possam influenciar a avaliação dos resultados do monitoramento.

2.1.2. Objetivos Gerais e Específicos

O objetivo geral do programa é analisar possíveis modificações na dinâmica sedimentar da Baía do Araçá em função desta dragagem de manutenção, e propor medidas mitigadoras e/ou compensatórias caso seja comprovada alguma influência da obra de dragagem na dinâmica sedimentar dessa área.

Dentre os objetivos específicos, destacam-se:

- Caracterizar morfológica e texturalmente (granulometria) a área de interesse;
- Caracterizar a circulação costeira associada ao transporte longitudinal;
- Identificar os principais indicadores de erosão costeira;
- Estabelecer classificação de risco durante e após a obra;
- Caracterizar a dinâmica de sedimentação da área ao longo do tempo (variabilidades espaço-temporais).

Além disso, o Programa de Monitoramento e Controle da Dragagem também agregará dados analíticos para este programa em relação à turbidez, monitoramento diário da potencial pluma gerada pelo equipamento de dragagem e na área dos vertedouros e adjacências. Cabe ressaltar que todas as atividades serão suspensas em caso de verificação da dispersão de sedimentos em direção à baía do Araçá.

2.1.3. Malha Amostral

A malha amostral é composta por 17 perfis praiais fixos distribuídos nas principais praias da baía do Araçá, na primeira campanha de amostragem, foram alocados os perfis e fixadas as coordenadas georreferenciadas do ponto inicial de cada perfil, com base nas coordenadas apresentados no Plano de Ataque da Obra de Dragagem. O único ponto fixo de cada perfil deverá ser seu ponto inicial, demarcados fisicamente junto à calçada/mureta/início da areia ou pontos de referência como postes e construções. As coordenadas UTM desses pontos deverão ser georreferenciadas por um GPS de mapeamento e utilizadas em todas as demais campanhas a serem realizadas. O ponto final de cada perfil e seu rumo deverão ser determinados em função da direção da linha de costa medida no momento do monitoramento, de maneira perpendicular e com o auxílio de uma bússola geológica.

Sendo assim, todo perfil praial monitorado será reposicionado espacialmente a cada perfilagem por campanha amostral.

Considerando que a Baía do Araçá não possui grande extensão, a distância entre os pontos deverá variar entre 150m e 200m, sendo capaz de caracterizar toda a área do entorno.

Figura 1 - Representação da área de estudo com a localização esquemática dos perfis praiais, que foram georreferenciados em campo na primeira campanha de monitoramento.

2.1.4. Metodologia

Com as obras das atividades de dragagem, o principal fenômeno a ser monitorado é a sedimentação do local. Desse modo, os estudos devem ser desenvolvidos antes, durante e imediatamente após a finalização da obra de dragagem.

Toda a extensão da praia deverá ser monitorada por meio de perfis praiais. Para a avaliação das alterações topográficas no arco praial, é necessária a obtenção de medidas acuradas e com consistência espacial, por meio de um sistema de posicionamento DGPS pós-processado.

O levantamento de dados deverá considerar o uso de receptor GNSS (*Global Navigation Satellite System*) operado em modo RTK (*Real Time Knematic*), com o registro sucessivo de suas posições, e operando com antenas de alta precisão para correção dos dados a partir de uma estação de referência. Isto se faz necessário para ajustar os efeitos da passagem do sinal do satélite através da ionosfera, envolvendo correção da não-sincronização dos relógios de cada satélite rastreado e correção de erros de multi-caminhamento.

Os dados adquiridos pelo receptor móvel deverão ser processados considerando: (i) verificação dos dados de controle coletados em pontos conhecidos; (ii) limpeza de dados adquiridos nos testes de performance, fora da área de interesse; (iii) cálculo da altitude ortométrica referenciada ao nível médio do mar (zero de Imbituba) para cada posição adquirida.

Em seguida, é feito o cálculo da ondulação geoidal para cada posição adquirida e aplicação desta diferença na dimensão vertical, obtendo-se valores com relação à altitude ortométrica referenciada ao Marégrafo de Imbituba. Esta metodologia permite a localização absoluta dos perfis com georreferenciamento de suas coordenadas horizontais e vertical.

O levantamento dos perfis de praia deve ser executado com receptor GNSS fixo a um bastão de dimensão regulável, com a realização de medições com espaçamento aproximado de 2 m ou menos, definidas pelo usuário, caso sejam detectadas variações topográficas. A partir dos pontos fixos iniciais de cada perfil, o operador deve conduzir o receptor GNSS ao longo das sessões perpendiculares à linha de costa até a cota zero.

Com estas medidas, é possível estimar a largura de praia até a cota relativa ao nível médio do mar (zero Imbituba) e do volume do pacote sedimentar depositado até esta mesma cota, inferindo-se sobre eventual ganho ou perda de sedimentos em cada perfil praial ao longo do tempo, e ainda, da direção preferencial da deriva litorânea.

Os levantamentos deverão ser executados com base no datum horizontal SIRGAS 2000 e referenciados ao nível médio do mar utilizando-se o datum vertical Imbituba, IBGE.

Adicionalmente, deverão ser coletadas amostras de sedimentos em cada um dos perfis praiais (uma coleta por perfil a cada campanha), na zona limite da transição entre a área emersa e submersa, entre zero e dois metros de profundidade. Nas amostras coletadas (17 amostras por campanha), será analisada apenas a granulometria por meio de peneiramento e sedimentação, conforme descrito por Suguio (1973).

Para o monitoramento, deverão ser realizadas as seguintes campanhas:

- Antes do início da dragagem
    - 03 campanhas, em condições de maré de quadratura, independente das condições meteorológicas, com intervalos de 30 dias entre elas. Desse modo, serão obtidas informações relevantes sobre as variações da dinâmica praial sem eventuais efeitos da dragagem de manutenção.
- Durante a dragagem:
    - Campanhas em condições de maré de quadratura, ao longo de todo o período de dragagem, com intervalos de 30 dias entre elas. Caso o período de dragagem seja inferior a 30 dias, deverá ser realizada 01 campanha única.
- Após a dragagem:
    - 02 campanhas em condições de maré de quadratura, independente das condições meteorológicas, com intervalos de 30 dias entre elas. Cabe destacar que a primeira campanha pós-dragagem deverá ser realizada em até 20 dias pós o término da dragagem.

2.1.5. Atividades Realizadas

Foram realizadas quatro campanhas prévias de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá, nos dias 18 e 19 de abril, 20 de maio, 18 de junho e 18 de julho de 2025, com o objetivo de estabelecer uma linha de base para a avaliação de eventuais

alterações na dinâmica sedimentar da região ao longo da execução da obra de dragagem de manutenção.

O relatório consolidado de resultados referente às campanhas prévias encontra-se, neste momento, em fase de elaboração, e contemplará a análise integrada das quatro campanhas realizadas. Para fins ilustrativos, apresenta-se a seguir uma imagem representativa de uma das campanhas realizadas (**Figura 2**), demonstrando a metodologia aplicada em campo.

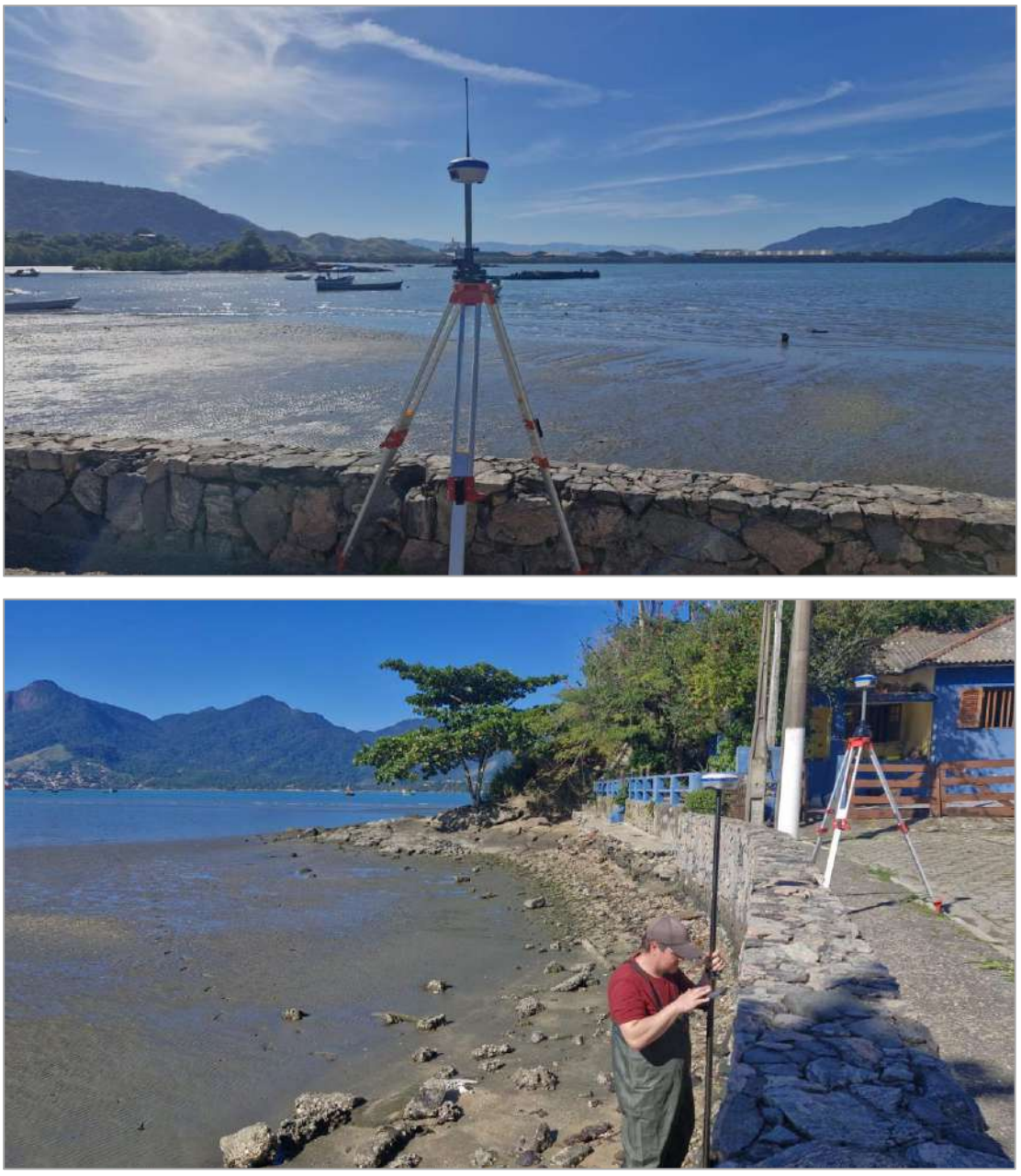


Figura 2 - Terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá, realizada no dia 18 de junho de 2025.

A seguir, a **Tabela 1** apresenta as coordenadas geográficas dos pontos fixos iniciais de cada transecto definidos na primeira campanha, que vêm sendo utilizados nas campanhas subsequentes para garantir a repetibilidade das medições e a comparabilidade dos dados coletados ao longo do tempo.

Tabela 1 - Coordenadas fixas iniciais de cada transecto do Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá definidas na primeira campanha realizada nos dias 18 e 19 de abril de 2025.

Praia	Transectos	UTM N	UTM E
Topolândia	T1	7366812.429	458625.535
	T2	7366788.597	458581.292
	T3	7366771.13	458568.827
Deodato	T4	7366667.214	458493.664
	T5	7366661.894	458485.568
	T6	7366644.447	458478.311
Araçá	T7	7366427.378	458374.356
	T8	7366411.917	458348.149
	T9	7366390.346	458345.824
	T10	7366371.565	458338.746
	T11	7366346.216	458342.672
	T12	7366330.659	458336.209
Varadouro	T13	7366106.381	458410.023
	T14	7366092.41	458404.809
Topo	T15	7365932.26	458557.868
	T16	7365926.055	458567.136
	T17	7365921.403	458576.152

As campanhas de estudo de perfil praial durante a obra de dragagem foram realizadas nos dias 17 de agosto, 14 de setembro e 13 de outubro de 2025

2.2. PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS)

2.2.1. Introdução

O Programa de Comunicação Social (PCS) – Dragagem tem como propósito criar e manter canais de comunicação constantes entre o empreendimento e as partes interessadas em função das atividades de dragagem de manutenção. Desta forma, a comunicação sobre as obras de dragagem pode ser estabelecida da maneira direta e eficaz, partindo do empreendimento a comunicação inicial e, a partir daí, desenvolver comunicações específicas para as partes interessadas durante todo o período da dragagem e, também, esclarecer possíveis dúvidas sobre o Porto e esta atividade, bem como fazer reclamações, sugestões, denúncias e solicitações.

Além disso, o PCS - Dragagem é uma ferramenta fundamental para garantir a transparência nas ações feitas e possibilitar assim o desenvolvimento de uma relação harmoniosa entre o Porto, suas atividades e a sociedade.

2.2.2. Objetivos

O Programa de Comunicação Social (PCS) - Dragagem tem como objetivo geral de comunicar a população da área de influência do empreendimento sobre informações pertinentes e relacionadas à dragagem de manutenção e manter um canal de comunicação contínuo entre o empreendedor e os atores sociais afetados pelo mesmo, priorizando os grupos sociais diretamente afetados, acerca dos impactos ambientais e repercussões no cotidiano da sociedade local durante as atividades de dragagem e acompanhamento dos programas ambientais relacionados especificamente a essas atividades.

O PCS - Dragagem tem como objetivos específicos:

- Criar e manter canais de comunicação constantes entre o empreendimento e os públicos-alvo durante a dragagem, de forma a manter esses grupos informados com dados corretos sobre as obras de dragagem, esclarecer

possíveis dúvidas sobre o Porto e esta atividade, bem como fazer reclamações, sugestões, denúncias e solicitações;

- Viabilizar a transparência na condução das atividades de dragagem, permitindo ao empreendedor, por meio do uso de metodologias, técnicas e ferramentas de comunicação apropriadas, facilitar o acesso às informações oficiais sobre essa atividade e seus impactos ambientais.
- Oferecer suporte aos outros programas ambientais relacionados a este tema, elaborando materiais e divulgando informações sobre os resultados desses programas, abrindo um canal de comunicação que permite um diálogo bilateral, recebendo dúvidas, reclamações, críticas e demandas dos atores envolvidos, estabelecendo-se enquanto mecanismo voltado às necessidades comunitárias internas e externas.

2.2.3. Público-alvo

Como público-alvo, são considerados os principais grupos afetados pelas obras de dragagem, contemplando:

- Moradores da área adjacente ao Porto: comunidades da Enseada do Araçá, Praia do Deodato e parte inferior do bairro do Varadouro;
- Pescadores de São Sebastião e Ilhabela;
- Poder público e entidades ambientalistas.

2.2.4. Metodologia

O PCS - Dragagem visa estabelecer ações de comunicação relacionadas especificamente à dragagem de manutenção. Nesse sentido, terá início antes de qualquer atividade da dragagem, incluindo àquelas relacionadas a mobilizações e outras obras internas de preparo de áreas ou equipes para a obra de dragagem, e se manterá da mesma forma ao final das atividades até a entrega do relatório final ao IBAMA e sua aprovação.

As atividades propostas terão o compromisso em atender, esclarecer e elucidar quaisquer questionamentos que surgirem das partes interessadas, de maneira

objetiva, clara e de fácil entendimento. O PCS é um programa fundamental para garantir a transparência nas ações feitas e possibilitar assim o desenvolvimento de uma relação harmoniosa entre o Porto, suas obras e a sociedade. Para isso, serão desenvolvidas as seguintes atividades:

- Reunião inicial (quando da aprovação do Plano de Ataque pelo IBAMA)
- Reuniões ordinárias semanais e extraordinárias, quando houver necessidade, no decorrer das atividades de dragagem;
- Elaboração de boletins informativos impressos e digitais, a serem distribuídos à população diretamente afetada, contendo as informações relativas à dragagem;
- Comunicação através do Site do Porto com a disponibilização de todo conteúdo gerado nessas atividades, com atualização diária, se for necessário, indicando os canais de comunicação para dúvidas, manifestações e/ou denúncias;
- Reunião de encerramento no término da obra, para apresentação dos resultados para a comunidade e demais atores envolvidos.

Cabe destacar que todas as reuniões manterão formato híbrido e a comunicação de suas realizações será realizada em até 7 dias antes do evento. Além disso, conforme PGA atual, são disponibilizados os seguintes canais de comunicação:

- Canal integrado de comunicação: em conformidade com o Decreto nº 68.157/2023, o canal disponível para pedidos de acesso à informação, sugestão, elogios, reclamações, solicitações de providências e denúncias é o Fala.SP. Este canal permite ao cidadão registrar sua manifestação na ouvidoria da Companhia Docas de São Sebastião e encaminhar pedidos de acesso à informação.
- Ferramentas e canais de comunicação: assessoria de Imprensa, página eletrônica da empresa, redes sociais (Linkedin, Facebook e Instagram), telefone e e-mail. O “Fala.SP” tem funcionamento permanente. As ocorrências são recebidas diretamente pela plataforma (link http://fala.sp.gov.br). O “Fala.SP” gera protocolo para acompanhamento, com exceção da manifestação anônima. As respostas se dão em um prazo de 20 dias, podendo

ser prorrogado por mais 10 dias, dependendo do tipo de ocorrência. Se o cidadão não ficar satisfeito com a resposta pode entrar com pedido de recurso de 1ª, 2ª e 3ª instâncias, que serão acompanhados pelos órgãos superiores.

Cabe destacar que todas as ações e recursos utilizados deverão atender às normas de divulgação dos programas e demais projetos ambientais condicionantes do licenciamento, conforme estabelecido no item 5.3 da Instrução Normativa IBAMA nº 2/2012, de 27 de março de 2012, buscando evitar que o público participante associe as ações executadas com projetos de responsabilidade social da empresa.

2.2.5. Atividades Realizadas

2.2.5.1. Reuniões Presenciais com a Comunidade

As reuniões com a comunidade têm sido realizadas no auditório da Companhia Docas de São Sebastião (CDSS), em dias úteis, no período noturno. Nos meses de abril, maio e junho de 2025, foram promovidos três encontros mensais. Em julho, foi realizado um encontro no início do mês e, a partir do dia 23, os encontros passaram a ocorrer semanalmente, em função do início das obras.

Todas as reuniões foram previamente divulgadas por meio das redes sociais da CDSS e dos grupos de *WhatsApp* voltados à comunicação com a comunidade. Os principais temas abordados em cada encontro estão descritos nos subtópicos a seguir, organizados por data.

As apresentações de slides utilizada nas reuniões podem ser visualizadas nos **ANEXOS.**

01 de abril - Reunião de Apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental do Porto de São Sebastião

O primeiro encontro presencial com a comunidade foi realizado em 01 de abril (terça-feira), às 18h, e contou com a participação de 18 pessoas (**Figura 3**), entre elas, representantes da Transpetro, APECO, Proporto, Prefeitura de São Sebastião, IBAM, CRS Ambiental e do Sindicato dos Estivadores, conforme registrado na Lista de Presença (**ANEXOS**).

A reunião teve início com a apresentação do projeto de dragagem de manutenção do berço de atracação, conduzida pela equipe da Dratec Engenharia. Em seguida, Felipe Tonella, representante da Salt Ambiental, apresentou os programas de monitoramento ambiental a serem executados antes, durante e após a obra de dragagem.

Figura 3 - Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental do Porto de São Sebastião realizada no dia 01 de abril de 2025.

07 de maio - Reunião de Apresentação do Início das Atividades de Inspeção e Monitoramento do Programa de Dragagem do Porto de São Sebastião

A segunda reunião foi realizada no dia 07 de maio de 2025, às 18 horas, e contou com a presença de 5 pessoas (**Figura 4**), incluindo representantes da Comunidade da Baía do Araçá e colaboradores do IBAN e da CDSS. A lista de presença está disponível nos **ANEXOS**.

O encontro foi conduzido por Felipe Tonella, representante da Salt Ambiental, que apresentou informações sobre o início das atividades de inspeção no dique de contenção, realizadas com o objetivo de garantir sua estanqueidade.

Também foram compartilhados os resultados preliminares da primeira campanha do Programa de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá, realizada nos dias 18 e 19 de abril.

Figura 4 - Reunião de Apresentação do Início das Atividades de Inspeção e Monitoramento do Programa de Dragagem do Porto de São Sebastião, realizada no dia 07 de maio de 2025.

18 de junho - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 18 de junho de 2025, às 18h30, foi realizada a terceira reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro contou com a presença de 5 pessoas (**Figura 5**), incluindo representantes da comunidade da Baía do Araçá e um colaborador da CDSS.

A apresentação foi conduzida por Felipe Tonella, representante da Salt Ambiental, que comunicou a previsão de início da obra de dragagem, prevista à época para a primeira semana de julho, e informou sobre a realização da campanha prévia dos programas de monitoramento da qualidade dos efluentes, da água superficial e da estrutura da comunidade planctônica, conduzida nos dias 17 e 18 de junho.

Também foram compartilhadas informações sobre a execução da segunda e terceira campanhas do Programa de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá, realizadas nos dias 20 de maio e 18 de junho, respectivamente, bem como os resultados preliminares das duas primeiras campanhas.

Durante o encontro, foram esclarecidas dúvidas da comunidade sobre o levantamento hidrográfico multifeixe do berço de atracação do Porto de São Sebastião, apresentado no Plano de Ataque do Projeto de Dragagem, a quantidade de material a ser dragado, a estanqueidade do dique de contenção e a profundidade do canal prevista ao final da operação. Sendo esclarecido que serão retirados aproximadamente 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m no canal, com margem de erro de 0,5m.

Figura 5 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no dia 18 de junho de 2025.

02 de julho - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 02 de julho de 2025, às 18h30, foi realizada a quarta reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro contou com a presença de 6 pessoas (**Figura 6**), incluindo representantes da comunidade da Baía do Araçá, um colaborador da CDSS e um representante da Associação Mar Limpo.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que deu início ao encontro relembrando os pedidos feitos pelos participantes na reunião

anterior (18 de junho) de que fossem impressas pautas das reuniões e o levantamento hidrográfico multifeixe do berço de atracação do Porto de São Sebastião realizado em 2024, e entregando os materiais solicitados aos participantes.

Em seguida foi repassado o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para a emissão da aprovação da obra de dragagem pelo IBAMA no dia 26 de junho de 2025. E apresentada a nova data de previsão de início, 11 de julho, a qual pode ser alterada, e que a obra possui duração estimada de 45 dias. Esclarecido novamente que serão retirados cerca de 57.571,99m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5m. A draga irá operar 24 horas por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários, que consistem na dragagem, atracação do navio e auto esvaziamento da cisterna, depositando o material no dique de contenção.

O participante Alexandre Porfírio levantou o questionamento sobre a contratação de membros da comunidade local pela empresa DRATEC. João Carlos esclareceu que foram contratados quatro colaboradores de São Sebastião, que atuarão ao longo de toda a obra.

Retomando a apresentação, o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, foi exibido e foram sanadas as dúvidas relacionadas a ele, ressaltando que este será atualizado semanalmente refletindo as mudanças de planejamento da obra.

Encaminhando para o final do encontro, a equipe da Salt sugeriu a realização de uma visita técnica no dique de contenção no dia 12 de julho (sábado) no período diurno, a qual foi aceita pelos presentes.

Além disso, foi esclarecido o adiamento da Oficina de Educação Ambiental previamente agendada para o dia 03 de julho, devido a verificação de falta de estrutura no Rancho de Pesca do Araçá, local indicado pelos participantes para a realização das atividades. A Salt apresentou a possibilidade de realização das oficinas no Ginásio Poliesportivo ou no Centro Comunitário e Polo Cultural da Topolândia, as quais foram bem recebidas pelos presentes.

Os presentes demonstraram preferência para a realização das oficinas em dias úteis, no período noturno.

Como encerramento, foi reafirmada a importância de manter uma comunicação aberta e a troca de informações frequentes entre a comunidade e a equipe do projeto. A equipe agradeceu a participação de todos e sinalizou que novas atualizações seriam enviadas semanalmente via grupo de comunicação.

Figura 6 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no dia 02 de julho de 2025.

23 de julho - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 23 de julho de 2025, às 18h30, foi realizada a quinta reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro contou com a presença de 13 pessoas (**Figura 7**), incluindo representantes da comunidade da Baía do Araçá, da Associação Mar Limpo, das agências marítimas *Seaside*, Proporto e Grupo Orion, da SEMIL, do IBAM e da UFABC.

A reunião foi conduzida pela Maithê de Brito, representante da Salt, que deu início ao encontro repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para a chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião no dia 20 de julho, a prontidão de equipes de monitoramento a partir do dia 21 de julho, e foi apresentada a nova data de previsão de início, 24 de julho, a qual poderia ser alterada.

Foram apresentadas informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, o volume de material a ser dragado — cerca de 57 mil m³ — para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro. A draga irá operar 24 horas por dia, realizando aproximadamente 10 ciclos diários, que consistem na dragagem, atracação do navio e autoesvaziamento da cisterna, com deposição do material no dique de contenção. Também foram apresentados registros fotográficos da draga SC Dredger atracada no Porto.

O calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, foi exibido e foram sanadas as dúvidas relacionadas a ele, ressaltando que este será atualizado semanalmente refletindo as mudanças de planejamento da obra.

Durante o encontro, surgiram questionamentos sobre como a obra afetaria a operação logística do Porto, bem como sobre o projeto de expansão portuária, temas que não competem aos representantes da SALT Engenharia e Meio Ambiente esclarecer, por estarem fora do escopo das informações fornecidas à empresa. Diante disso, os participantes entraram em consenso sobre a importância da presença de um representante da Companhia Docas de São Sebastião (CDSS) em todos os encontros, a fim de auxiliar no esclarecimento de pautas relacionadas à gestão portuária. No entanto, foi esclarecido pela representante da SALT que, conforme descrito nas divulgações, as reuniões têm como objetivo exclusivo apresentar atualizações e esclarecer dúvidas sobre o andamento da obra de dragagem de manutenção e dos programas de monitoramento ambiental, não abrangendo outros projetos em discussão.

Como encerramento, foi relembrado que a apresentação utilizada durante a reunião seria disponibilizada no site do Porto de São Sebastião no dia seguinte. A equipe agradeceu a participação de todos e sinalizou que novas atualizações seriam enviadas semanalmente via grupo de comunicação.

Figura 7 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no dia 23 de julho de 2025.

30 de julho - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 30 de julho de 2025, às 18h30, foi realizada a sexta reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro contou com a presença de 8 pessoas (**Figura 8**), incluindo representantes da comunidade da Baía do Araçá, da Associação Mar Limpo, da CDSS e da Dratec Engenharia.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que deu início ao encontro repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Foi apresentado o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025.

Em seguida, seguindo o padrão de introdução das reuniões, foram apresentadas informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, o volume de material a ser dragado, cerca de 57 mil m³, para atingir a

profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro. A draga irá operar 24 horas por dia, realizando aproximadamente 10 ciclos diários, que consistem na dragagem, atracação do navio e autoesvaziamento da cisterna, com deposição do material no dique de contenção. Também foram apresentados registros fotográficos da draga SC Dredger atracada no Porto.

Seguindo para as atualizações sobre o andamento da obra até o momento, os presentes foram informados de que a dragagem ocorreu por dois dias, sendo temporariamente suspensa após a identificação de falhas nos anéis de conexão da tubulação que conduz o material dragado até o dique de contenção, e que já estava sendo realizada a solda dos tubos, e as atividades seriam retomadas após a vedação completa deles.

O calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, foi exibido e foram sanadas as dúvidas relacionadas a ele, ressaltando que este será atualizado semanalmente refletindo as mudanças de planejamento da obra.

Atendendo à solicitação do IBAMA e com o objetivo de sanar todos os questionamentos da comunidade sobre a não realização de uma batimetria na Baía do Araçá, foi apresentada, pela segunda vez, a metodologia utilizada no estudo de perfil praial, de forma detalhada, reforçando sua confiabilidade. Na sequência, também foi apresentada a metodologia de batimetria, com esclarecimentos sobre suas limitações em ambientes de praia e áreas rasas.

Para finalizar, foi apresentado o levantamento batimétrico realizado no polígono da área de dragagem em abril de 2025 pela empresa Datum Serviços Hidrográficos LTDA.

Como encerramento, a equipe reforçou a frequência semanal dos encontros, agradeceu a participação de todos e sinalizou que novas atualizações seriam enviadas semanalmente via grupo de comunicação.

Figura 8 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no dia 30 de julho de 2025.

06 de agosto de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 06 de agosto de 2025, às 18h30, foi realizada a sétima reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes 6 pessoas, e virtualmente outras 6 (**Figura 9**), incluindo representantes da CDSS, da Dratec Engenharia, do Grupo Orion, da Proporto, da Argo, da Irvmar, da Comunidade do Araçá e da sociedade civil.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que deu início ao encontro repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Foi apresentado o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025.

Em seguida, seguindo o padrão de introdução das reuniões, foram apresentadas informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, o volume de material a ser dragado, cerca de 57 mil m³, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro. A draga irá operar 24 horas por dia, realizando aproximadamente 10 ciclos diários, que consistem na dragagem, atracação do navio e autoesvaziamento da cisterna, com deposição do material no dique de contenção. Também foram apresentados registros fotográficos da draga SC Dredger atracada no Porto.

Seguindo para as atualizações sobre o andamento da obra até o momento, os presentes foram informados que a dragagem retornou suas atividades no dia 31 de julho, após a vedação completa da tubulação que conduz o material dragado até o dique de contenção, tendo sido realizada também a soldagem da linha de duto de descarte de material dragado na área terrestre e criados desvios para a água correr direto para a segunda fase do dique de contenção. E como medida preventiva para conter ou reduzir a dispersão de sedimentos finos na água, foi instalada uma barreira anti-siltagem no entorno do vertedouro do dique de contenção.

Quanto aos programas de monitoramento, foram atualizados de que estão sendo realizados conforme o previsto no plano de ataque e no calendário da dragagem. As campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica estão sendo realizadas a cada 3 dias, o monitoramento de tartarugas marinhas e cetáceos, do dique de contenção e dos equipamentos da draga está sendo realizado diariamente, de acordo com a frequência planejada. E que a quinta campanha do Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá será realizada no dia 18 de agosto.

Em seguida, foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, foi exibido e foram sanadas as dúvidas relacionadas a ele, ressaltando que este será atualizado semanalmente refletindo as mudanças de planejamento da obra.

Para encerrar, foram apresentados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de

manutenção do Porto de São Sebastião de 2025. A equipe agradeceu a participação de todos e sinalizou que novas atualizações seriam enviadas semanalmente via grupo de comunicação.

Figura 9 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 06 de agosto de 2025.

13 de agosto de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 13 de agosto de 2025, às 18h30, foi realizada a oitava reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes 5 pessoas, e virtualmente outras 6 (**Figura 10**), incluindo representantes da CDSS, da Dratec Engenharia, do IBAM e da sociedade civil.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que deu início ao encontro repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Foi apresentado o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025.

Em seguida, seguindo o padrão de introdução das reuniões, foram apresentadas informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, o volume de material a ser dragado, cerca de 57 mil m³, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro. A draga irá operar 24 horas por dia, realizando aproximadamente 10 ciclos diários, que consistem na dragagem, atracação do navio e autoesvaziamento da cisterna, com deposição do material no dique de contenção. Também foram apresentados registros fotográficos da draga SC Dredger em operação.

Seguindo para as atualizações sobre o andamento da obra até o momento, os presentes foram informados que no dia 14 de agosto no período noturno seria realizado um levantamento batimétrico no canal do Porto de São Sebastião, para estimar a produtividade por ciclo da draga.

Quanto aos programas de monitoramento, foram atualizados de que estão sendo realizados conforme o previsto no plano de ataque e no calendário da dragagem. Desde o início da obra de dragagem, até a data do encontro, haviam sido realizadas 3 campanhas do Programa de Monitoramento de Efluentes, 5 campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, o monitoramento de tartarugas marinhas e cetáceos, do dique de contenção e dos equipamentos da draga está sendo realizado diariamente, de acordo com a frequência planejada.

Foi enfatizado que o Monitoramento de tartarugas marinhas e cetáceos acompanha o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia. Até o momento, haviam sido observados 13 quelônios, todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada.

Além disso, foi apresentado que a primeira campanha do Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá durante a obra de dragagem estava prevista para o dia 18 de

agosto, e a campanha de Monitoramento de Organismos Demersais, estava prevista para a semana do dia 25 de agosto.

Em seguida, foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, ressaltando que este será atualizado semanalmente refletindo as mudanças de planejamento da obra.

Para encerrar, foram apresentados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025. A equipe agradeceu a participação de todos e sinalizou que novas atualizações seriam enviadas semanalmente via grupo de comunicação.

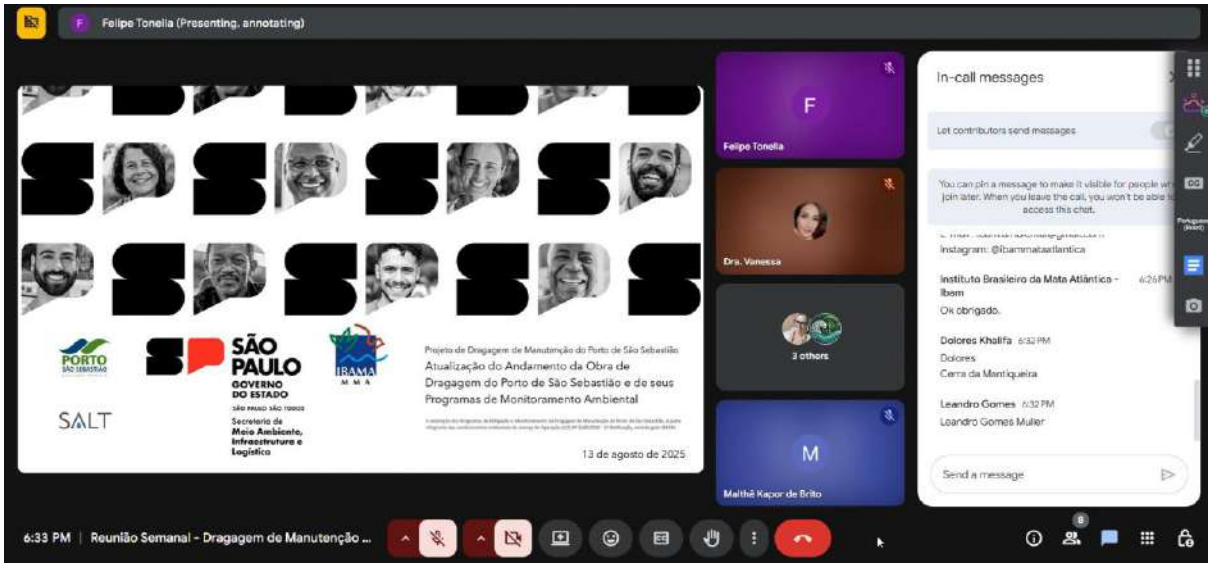


Figura 10 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 13 de agosto de 2025.

20 de agosto de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 20 de agosto de 2025, às 18h30, foi realizada a nona reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes 5 pessoas, e virtualmente outras 4 (**Figura 11**), incluindo representantes da CDSS, da

Dratec Engenharia, do Grupo Orion, da Irvmar, da Comunidade do Araçá e da sociedade civil.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que seguindo o padrão de introdução das reuniões, deu início ao encontro repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Em seguida, apresentou o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025.

Passando para as informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, o volume de material a ser dragado, cerca de 57 mil m³, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro. Embora ainda não esteja operando 24 horas por dia, existe esse planejamento para a dragagem, para que sejam realizados aproximadamente 10 ciclos diários, que consistem na dragagem, atracação do navio e autoesvaziamento da cisterna, com deposição do material no dique de contenção. Também foram apresentados registros fotográficos da draga SC Dredger em operação.

Quanto aos programas de monitoramento, foram informados de que a primeira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá durante a obra de dragagem, foi realizada no dia 17 de agosto, e que desde o início da obra até a data do encontro, haviam sido realizadas 4 campanhas do Programa de Monitoramento de Efluentes, 7 campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, e os monitoramentos do dique de contenção, dos equipamentos da draga e da pluma de sedimento estão sendo realizados diariamente, de acordo com a frequência planejada.

Também foram informados de que a campanha do Programa de Monitoramento de Organismos Demersais está programada para o dia 28 de agosto.

Sobre o Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos foi reforçado que ele está acompanhando o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia. Até o momento, haviam sido observados 23 quelônios,

todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada. Além disso, no dia 18 de agosto de 2025, foi identificada a presença de uma carcaça de tartaruga boiando próxima a draga. A equipe realizou o resgate do animal e o encaminhou ao Instituto Argonauta, responsável pela realização da necrópsia.

Em seguida, foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, ressaltando que este será atualizado semanalmente refletindo as mudanças de planejamento da obra.

Para encerrar, foram apresentados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025.

Surgiram dúvidas quanto ao percentual da dragagem já realizado e à existência de uma nova previsão para o término da obra. Essas questões foram esclarecidas por Rodrigo, representante da Dratec, que informou que o levantamento batimétrico de controle, realizado em 14 de agosto, estimou que haviam sido dragados 7.300 m³ de material, não havendo alteração no prazo inicialmente previsto para a conclusão da obra.

A comunidade também manifestou interesse na realização de uma nova visita ao dique de contenção. Sobre esse ponto, o representante da Salt esclareceu que a demanda já havia sido encaminhada aos responsáveis pelo Porto e que está em avaliação, sobretudo em razão de questões de segurança, considerando que o dique se encontra em operação.

Após o esclarecimento das dúvidas dos participantes, a equipe agradeceu a participação de todos e sinalizou que novas atualizações seriam enviadas semanalmente via grupo de comunicação.

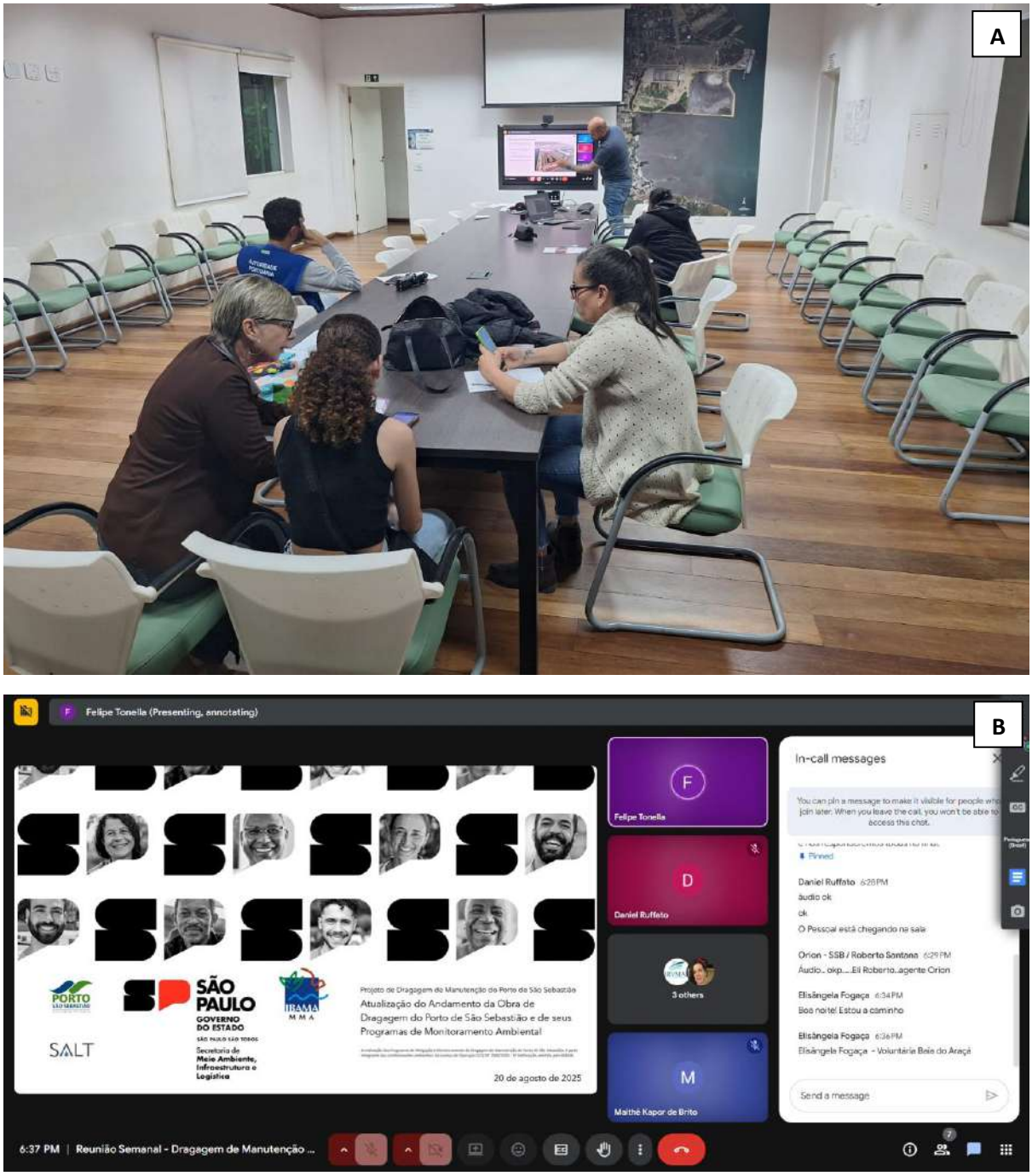


Figura 11 (A e B) - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 20 de agosto de 2025.

27 de agosto de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 27 de agosto de 2025, às 18h30, foi realizada a décima reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi

realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes 8 pessoas, e uma virtualmente (**Figura 12**), incluindo representantes da CDSS, da Dratec Engenharia, do Grupo Proporto, do IBAM da Comunidade do Araçá e da sociedade civil.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que seguindo o padrão de introdução das reuniões, deu início ao encontro repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Em seguida, apresentou o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025. Passando para as informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, o volume de material a ser dragado, cerca de 57 mil m³, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro. Embora ainda não esteja operando 24 horas por dia, existe esse planejamento para a dragagem, para que sejam realizados aproximadamente 10 ciclos diários, que consistem na dragagem, atracação do navio e autoesvaziamento da cisterna, com deposição do material no dique de contenção. Também foram apresentados registros fotográficos da draga SC Dredger em operação.

Os participantes foram informados de que no dia 24 de agosto (domingo) a dragagem foi paralisada para a realização de manutenção da linha de transferência do material dragado ao dique de contenção, retornando as atividades no dia 27 de agosto (quarta-feira).

Quanto aos programas de monitoramento, foram informados de que a primeira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá durante a obra de dragagem, foi realizada no dia 17 de agosto, e que desde o início da obra até a data do encontro, haviam sido realizadas 5 campanhas do Programa de Monitoramento de Efluentes, 8 campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, e os monitoramentos do dique de contenção, dos equipamentos da

draga e da pluma de sedimento estão sendo realizados diariamente, de acordo com a frequência planejada.

Também foram informados de que a campanha do Programa de Monitoramento de Organismos Demersais estava programada para ser realizada no dia 28 de agosto.

Sobre o Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos foi reforçado que ele está acompanhando o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia. Até o momento, haviam sido observados 25 quelônios, todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada.

Quanto ao Programa de Educação Ambiental, atendendo a solicitação da comunidade, a segunda visita técnica ao dique de contenção, seria realizada no dia 30 de agosto (sábado) às 10 horas, e foi apresentado o passo a passo para se inscrever, além das normas de segurança que deveriam ser seguidas dentro do Porto.

Em seguida, foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, ressaltando que este será atualizado semanalmente refletindo as mudanças de planejamento da obra.

Para encerrar, foram apresentados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025.

Foi aberto espaço para dúvidas, ocasião em que o participante Alexandre Porfírio questionou a Dratec sobre a profundidade atingida no canal até o momento. A equipe informou que a batimetria de controle realizada em 14 de agosto indicava que ainda não haviam sido alcançados os 10 m de profundidade desejados. Ressaltou-se, entretanto, que o Porto realizará um levantamento batimétrico oficial na primeira semana de setembro, cujos resultados serão disponibilizados a todos.

Na sequência, a participante Elisângela manifestou sua insatisfação quanto ao conteúdo das reuniões, avaliando que a frequência semanal seria excessiva diante da pouca quantidade de informações novas apresentadas. Em resposta, os

representantes da Salt e da CDSS esclareceram que a periodicidade semanal está prevista no Plano de Ataque da Obra de Dragagem, aprovado pelo IBAMA, e que o objetivo dos encontros é garantir transparência sobre o andamento da obra e seus programas de monitoramento. Destacou-se, ainda, que a introdução dos encontros se mantém padronizada para assegurar que novos participantes tenham acesso às informações básicas, e que todas as atualizações relevantes vêm sendo apresentadas, como a paralisação das atividades de dragagem entre os dias 24 e 27 de agosto e a programação das campanhas de monitoramento.

Após o esclarecimento das dúvidas dos participantes, a equipe agradeceu a participação de todos e sinalizou que novas atualizações seriam enviadas semanalmente via grupo de comunicação.

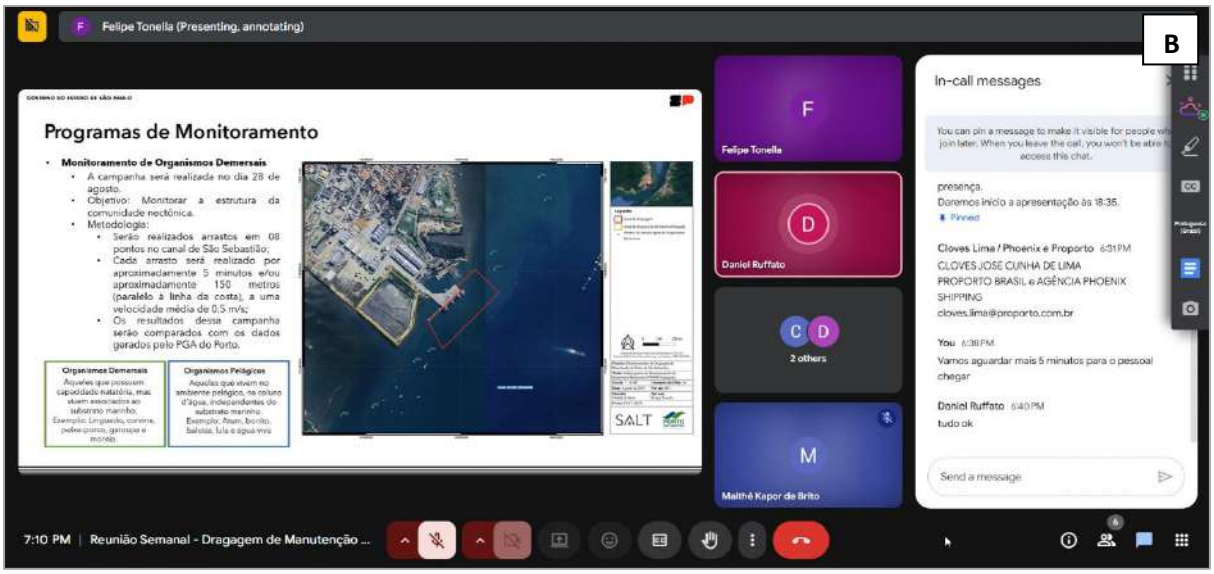


Figura 12 (A e B) - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 27 de agosto de 2025.

03 de setembro de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 03 de setembro de 2025, às 18h30, foi realizada a décima primeira reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes oito pessoas, e cinco virtualmente (**Figura 13**), incluindo representantes da CDSS, da Dratec Engenharia, do IBAM da Comunidade do Araçá e da sociedade civil.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que seguindo o padrão de introdução das reuniões, deu início ao encontro repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Em seguida, apresentou o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025. Passando para as informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, o volume de material a ser dragado, cerca de 57 mil m³, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro. Embora ainda não esteja

operando 24 horas por dia, existe esse planejamento para a dragagem, para que sejam realizados aproximadamente 10 ciclos diários, que consistem na dragagem, atracação do navio e autoesvaziamento da cisterna, com deposição do material no dique de contenção. Também foram apresentados registros fotográficos da draga SC Dredger em operação.

Os participantes foram informados que na madrugada do dia 04 de setembro o Porto realizaria um levantamento batimétrico do polígono de dragagem para avaliar o avanço da obra. E no mesmo dia, a tripulação da draga participaria de um treinamento em Meio Ambiente com a SALT, como parte do Programa de Educação Ambiental.

Quanto aos programas de monitoramento, foram informados de que a primeira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá durante a obra de dragagem, foi realizada no dia 17 de agosto, e que desde o início da obra até a data do encontro, haviam sido realizadas 7 campanhas do Programa de Monitoramento de Efluentes, 10 campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, e os monitoramentos do dique de contenção, dos equipamentos da draga e da pluma de sedimento estão sendo realizados diariamente, de acordo com a frequência planejada. Também foram informados de que a campanha do Programa de Monitoramento de Organismos Demersais foi realizada no dia 28 de agosto, conforme o planejado.

Sobre o Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos foi reforçado que ele está acompanhando o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia. Até o momento, haviam sido observados 31 quelônios, todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada.

Quanto ao Programa de Educação Ambiental, foi divulgado um formulário online (https://forms.gle/EnMHhYjvF5hmgRcf8) para os participantes enviarem sugestões de temáticas que gostariam que fossem abordadas nas oficinas de Educação Ambiental, sendo posteriormente postado no grupo de *WhatsApp* para que outros interessados também pudessem dar suas contribuições.

Em seguida, foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, ressaltando que este será atualizado semanalmente refletindo as mudanças de planejamento da obra.

Para encerrar, foram apresentados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025.

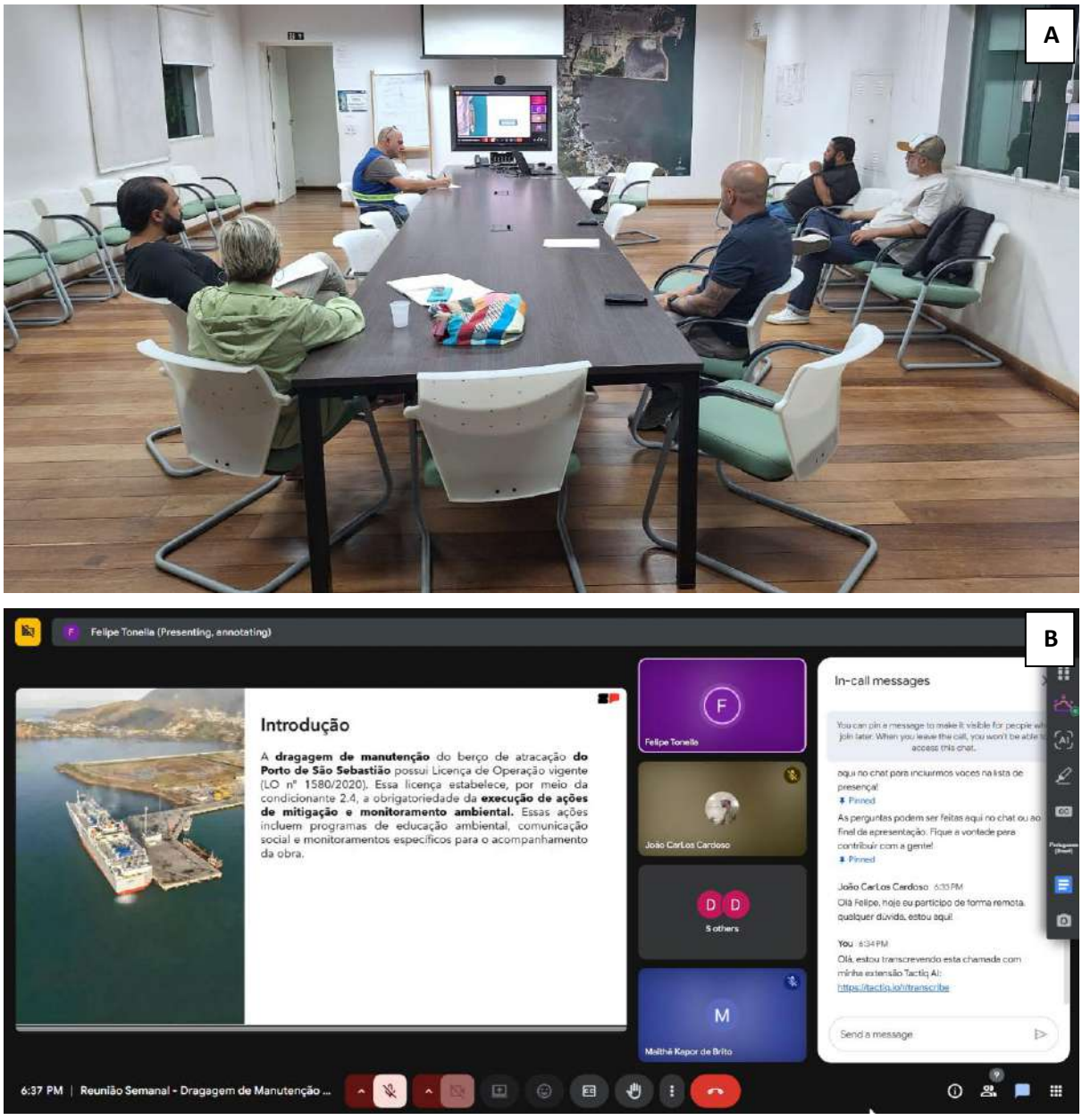


Figura 13 (A e B) - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 03 de setembro de 2025.

10 de setembro de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 10 de setembro de 2025, às 18h30, foi realizada a décima segunda reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes sete pessoas, e três virtualmente (**Figura 14**), incluindo representantes da CDSS, da Dratec Engenharia, do IBAM da Comunidade do Araçá e da sociedade civil.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que atendendo a solicitação da comunidade, deu início a apresentação às 18:40, repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Em seguida, apresentou o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025. Passando para as informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, o volume de material a ser dragado, cerca de 57 mil m³, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro. Embora ainda não esteja operando 24 horas por dia, existe esse planejamento para a dragagem, para que sejam realizados aproximadamente 10 ciclos diários, que consistem na dragagem, atracação do navio e autoesvaziamento da cisterna, com deposição do material no dique de contenção. Também foram apresentados registros fotográficos da draga SC Dredger em operação.

Os participantes foram informados que na madrugada do dia 04 de setembro o Porto realizou um levantamento batimétrico do polígono de dragagem para avaliar o avanço da obra, que o laudo estava em fase de elaboração e seria apresentado na reunião da semana seguinte pelo João Carlos, representante da CDSS, mas que se estimava que cerca de 40% da dragagem já foi concluída. E, que a draga SC Dredger passaria por vistoria de inspeção da Marinha na quinta-feira (11 de setembro), para

emissão do novo CTS da embarcação, não tendo vínculo com a operação de dragagem.

O representante da CDSS, João Carlos, informou aos participantes presentes que devido a questões pessoais, não conseguiria participar da reunião da semana seguinte se ela fosse na quarta-feira, mas estaria disponível nos demais dias da semana, portanto, foi feita uma votação com os presentes, e todos concordaram em alterar a reunião da semana seguinte para quinta-feira (18 de setembro), para que ele pudesse estar presente.

Quanto aos programas de monitoramento, foram informados de que a sexta campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá, seria realizada no dia 14 de setembro, e que desde o início da obra até a data do encontro, haviam sido realizadas 7 campanhas do Programa de Monitoramento de Efluentes, 11 campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, e os monitoramentos do dique de contenção, dos equipamentos da draga e da pluma de sedimento estão sendo realizados diariamente, de acordo com a frequência planejada. Também foram informados que a campanha do Programa de Monitoramento de Organismos Demersais foi realizada no dia 28 de agosto.

Sobre o Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos foi reforçado que ele está acompanhando o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia. Até o momento, haviam sido observados 37 quelônios e um pinguim, todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada.

Quanto ao Programa de Educação Ambiental, foram apresentadas as sugestões de temas para as oficinas de Educação Ambiental, enviadas pelo formulário (https://forms.gle/EnMHhYjvF5hmgRcf8).

Em seguida, foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, ressaltando que este será atualizado semanalmente refletindo as mudanças de planejamento da obra.

Para encerrar, foram apresentados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025.

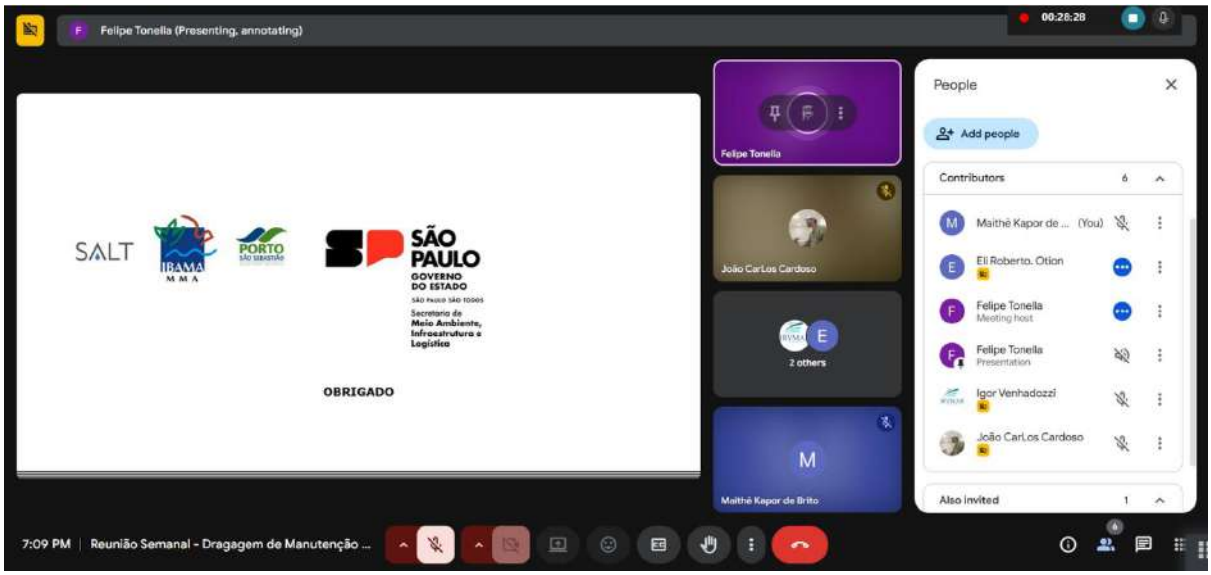


Figura 14 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 10 de setembro de 2025.

18 de setembro de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 18 de setembro de 2025, às 18h30, foi realizada a décima terceira reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes catorze pessoas, e uma virtualmente (**Figura 15**), incluindo representantes da CDSS, da Dratec Engenharia, do IBAM da Comunidade do Araçá e da sociedade civil.

A reunião foi conduzida pela Maithê de Brito, representante da Salt, que deu início a apresentação repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Em seguida, apresentou o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025. Passando para as informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, a autorização do IBAMA para a dragagem de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro. Também foram apresentados registros fotográficos da draga SC Dredger em operação.

Os participantes foram informados que a dragagem foi temporariamente suspensa nos dias 13 e 14 de setembro devido à presença de um navio cargueiro de grande porte. A embarcação ocupou a área do Dolphin, impedindo o acesso da draga à tubulação utilizada para o descarte do material dragado no dique de contenção.

Quanto aos programas de monitoramento, devido à preocupação da comunidade com a capacidade de armazenamento do dique de contenção, foi reforçado que o monitoramento do mesmo é realizado minimamente 3 vezes ao dia, com registros de imagens, e relembrado que antes do início da obra, o dique passou por inspeção e manutenção corretiva, e após a emissão da autorização da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA, foi realizada uma vistoria que garantiu a sua estanqueidade para receber 60 mil m³ de material.

Além disso, foram informados de que a sexta campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá, foi realizada no dia 14 de setembro, e que desde o início da obra até a data do encontro, haviam sido realizadas 9 campanhas do Programa de Monitoramento de Efluentes, 12 campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, os monitoramentos dos equipamentos da draga e da pluma de sedimento estão sendo realizados diariamente, de acordo com a frequência planejada, e a campanha do Programa de Monitoramento de Organismos Demersais foi realizada no dia 28 de agosto.

Sobre o Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos foi reforçado que ele está acompanhando o tempo efetivo de operação da draga. Até o momento, haviam sido observados 43 quelônios e um pinguim, todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada.

Para encerrar a apresentação da SALT, foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, e foram relembrados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025.

Em seguida, João Carlos, representante da CDSS, apresentou o laudo do levantamento batimétrico do polígono de dragagem realizado em 04 de setembro, utilizando slides e mapas impressos que facilitaram a compreensão dos participantes. O documento indicou que o volume de material dragado estimado até o momento era de aproximadamente 20 mil m³.

Após a apresentação, os presentes acordaram a alteração do dia das reuniões semanais para quinta-feira e foi registrada a gratidão pela participação de todos.

Figura 15 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 18 de setembro de 2025.

25 de setembro de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 25 de setembro de 2025, às 18h30, foi realizada a décima quarta reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes seis pessoas, e duas virtualmente (**Figura 16**), incluindo representantes da CDSS, da Dratec Engenharia, do IBAM e da Comunidade do Araçá.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que deu início a apresentação repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Em seguida, apresentou o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025, enfatizando a publicação dos relatórios de atividades de monitoramento e do levantamento batimétrico realizado em setembro de 2025. Passando para as informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, a autorização do IBAMA para a dragagem de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro. Também foram apresentados registros fotográficos da draga SC Dredger em operação.

Os participantes foram informados que a dragagem havia sido paralisada desde o dia 23 de setembro, para aguardar uma janela de navios, para poderem dragar a área do berço de atracação. No momento, navios estavam utilizando o berço para abastecimento de carga, e por depender de condições meteorológicas e operacionais do porto, não havia ainda uma previsão exata de quando haveria essa janela.

Quanto aos programas de monitoramento, foi reforçado que apesar da paralisação da obra, a equipe de monitoramento seguia à disposição, aguardando o

retorno das atividades, e que o monitoramento do dique de contenção seguiu sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

Além disso, foram informados de que a sexta campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá, foi realizada no dia 14 de setembro, e que desde o início da obra até a data do encontro, haviam sido realizadas 10 campanhas do Programa de Monitoramento de Efluentes, 13 campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, os monitoramentos dos equipamentos da draga e da pluma de sedimento estão sendo realizados diariamente, de acordo com a frequência planejada, e a campanha do Programa de Monitoramento de Organismos Demersais foi realizada no dia 28 de agosto.

Sobre o Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos foi reforçado que ele está acompanhando o tempo efetivo de operação da draga. Até o momento, haviam sido observados 44 quelônios e um pinguim, todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada.

Para encerrar, foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, e foram relembrados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025.

Figura 16 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 25 de setembro de 2025.

02 de outubro de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 02 de outubro de 2025, às 18h30, foi realizada a décima quinta reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes cinco pessoas, e uma virtualmente (**Figura 17**), incluindo representantes da CDSS, da Dratec Engenharia e da Comunidade do Araçá.

A reunião foi conduzida pelo Daniel Ruffato, representante da Salt, que deu início a apresentação repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Em seguida, apresentou o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025. Passando para as informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, a autorização do IBAMA para a dragagem de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro.

Os participantes foram informados que as atividades de dragagem retornaram no dia 28 de setembro (domingo) no período noturno e para otimizar o tempo de execução, a draga está operando 24 horas por dia. E que a obra será paralisada novamente no dia 04 de outubro, para aguardar uma nova janela de utilização do Berço de Atracação.

Também foi passado que no dia 01 de outubro no período da manhã, representantes do IBAMA, órgão ambiental responsável pela fiscalização da obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião, realizaram uma vistoria na dragagem.

Quanto aos programas de monitoramento, foi reforçado que apesar da paralisação da obra, a equipe de monitoramento segue à disposição, e que o

monitoramento do dique de contenção seguiu sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

Além disso, foram informados de que a sétima campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá, está programada para o dia 13 de outubro, e que desde o início da obra até a data do encontro, haviam sido realizadas 11 campanhas do Programa de Monitoramento de Efluentes, 13 campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, os monitoramentos dos equipamentos da draga e da pluma de sedimento estão sendo realizados diariamente, de acordo com a frequência planejada, e a campanha do Programa de Monitoramento de Organismos Demersais foi realizada no dia 28 de agosto.

Sobre o Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos foi reforçado que ele está acompanhando o tempo efetivo de operação da draga. Até o momento, haviam sido observados 52 quelônios e um pinguim, todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada.

Para encerrar, foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, e foram relembrados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025.

Figura 17 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 02 de outubro de 2025.

09 de outubro de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 09 de outubro de 2025, às 18h30, foi realizada a décima sexta reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes quatro pessoas, e seis virtualmente (**Figura 18**), incluindo representantes da CDSS, da Comunidade do Araçá e de Organizações da Sociedade Civil.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que deu início a apresentação repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Em seguida, apresentou o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025. Passando para as informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, a autorização do IBAMA para a dragagem de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro.

Os participantes foram informados que a dragagem paralisou no dia 04 de outubro (sábado) no período noturno, para aguardar uma nova janela de utilização do Berço de Atracação.

Quanto aos programas de monitoramento, foi reforçado que apesar da paralisação da obra, a equipe de monitoramento segue à disposição, e que o monitoramento do dique de contenção seguiu sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

Além disso, foram informados de que a sétima campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá, estava programada para o dia 13 de outubro, e que desde o início da obra até a data do encontro, haviam sido realizadas 12 campanhas do Programa de Monitoramento de Efluentes, 15 campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, os monitoramentos

dos equipamentos da draga e da pluma de sedimento estão sendo realizados diariamente, de acordo com a frequência planejada, e a campanha do Programa de Monitoramento de Organismos Demersais foi realizada no dia 28 de agosto.

Sobre o Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos foi reforçado que ele está acompanhando o tempo efetivo de operação da draga. Até o momento, haviam sido observados 52 quelônios e um pinguim, todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada.

Também foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, e foram relembrados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025.

A participante Izaneide questionou sobre a estimativa inicial de que a dragagem seria realizada em 60 dias, e os representantes da Salt e da CDSS esclareceram que o prazo se estendeu devido a necessidade de aguardar períodos de janelas de atracação de navios, para a realização da dragagem no berço de atracação, e que a empresa Dratec Engenharia, deu o prazo de 31 de outubro para encerramento do contrato, portanto, a obra será finalizada ainda esse mês.

Além disso, ela sugeriu a realização de uma oficina de Educação Ambiental com as crianças da Escola do Araçá, a qual ficou programada para o dia 25 de outubro.

A reunião foi encerrada com um agradecimento pela participação de todos.

Figura 18 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 09 de outubro de 2025.

16 de outubro de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 16 de outubro de 2025, às 18h30, foi realizada a décima sétima reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes quatro pessoas, e duas virtualmente (**Figura 19**), incluindo representantes da CDSS, da Comunidade do Araçá e da Dratec.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que deu início a apresentação repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Em seguida, apresentou o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025. Passando para as informações gerais sobre a obra, incluindo o a duração estimada de 60 dias, a autorização do IBAMA para a

dragagem de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro.

Os participantes foram informados que a dragagem foi retomada no dia 15 de outubro (quarta-feira) no período diurno. Destacou-se a emissão do parecer do IBAMA sobre a vistoria técnica realizada no dia 01 de outubro, e que os resultados da batimetria estão em processo de reanalise após contestação dos dados por parte da Dratec e serão apresentados na próxima reunião.

Quanto aos programas de monitoramento, foi reforçado que apesar da paralisação da obra, a equipe de monitoramento segue à disposição, e que o monitoramento do dique de contenção seguiu sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

Além disso, foram informados de que a sétima campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá, foi realizada no dia 13 de outubro, e que desde o início da obra até a data do encontro, haviam sido realizadas 13 campanhas do Programa de Monitoramento de Efluentes, 16 campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, os monitoramentos dos equipamentos da draga e da pluma de sedimento estão sendo realizados diariamente, de acordo com a frequência planejada, e a campanha do Programa de Monitoramento de Organismos Demersais foi realizada no dia 28 de agosto.

Sobre o Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos foi reforçado que ele está acompanhando o tempo efetivo de operação da draga. Até o momento, haviam sido observados 52 quelônios e um pinguim, todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada.

Também foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, e foram relembrados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025.

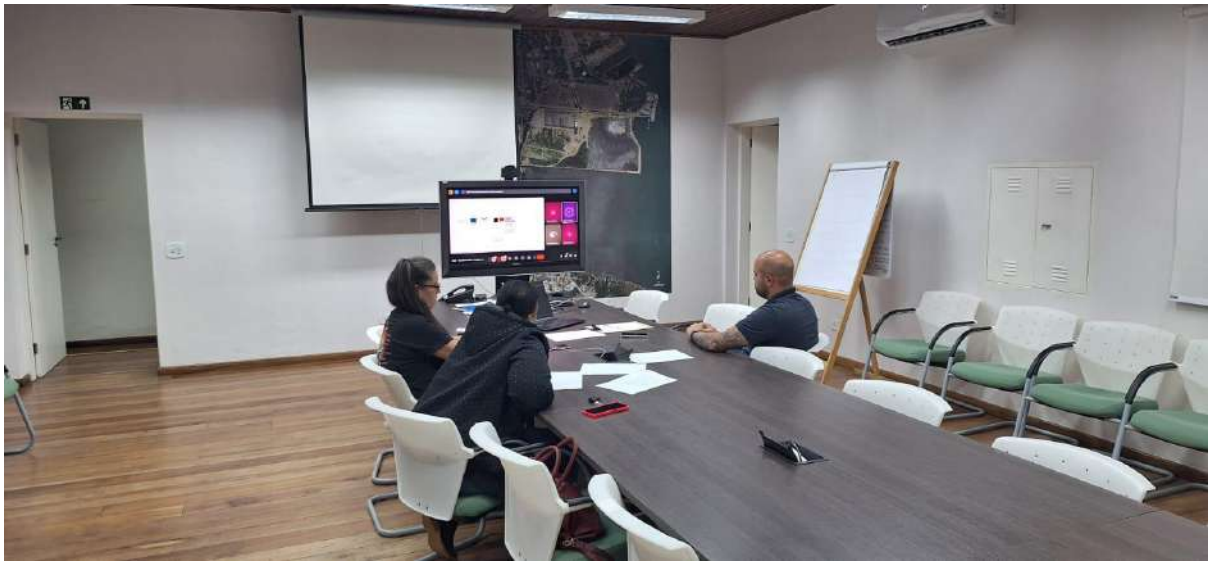


Figura 19 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 16 de outubro de 2025.

23 de outubro de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 23 de outubro de 2025, às 18h30, foi realizada a décima oitava reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes sete pessoas, e quatro virtualmente (**Figura 20**), incluindo representantes da CDSS, da Comunidade do Araçá, da Dratec e de Organizações da Sociedade Civil.

A reunião foi conduzida pelo Daniel Ruffato, representante da Salt, que deu início a apresentação repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Em seguida, apresentou o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025. Passando para as informações gerais sobre a obra, como a autorização do IBAMA para a dragagem de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro.

Os participantes foram informados que as atividades de dragagem estavam temporariamente suspensas desde 21 de outubro (terça-feira) para manutenção na draga, a retomada das operações estava prevista para 25 de outubro (sábado), e a conclusão da obra para 31 de outubro (sexta-feira), sujeita à confirmação da batimetria, condições climáticas e janela de operação dos navios.

Quanto aos programas de monitoramento, foi reforçado que apesar da paralisação da obra, a equipe de monitoramento segue à disposição, e que o monitoramento do dique de contenção seguiu sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

Além disso, foram informados de que a sétima campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá, foi realizada no dia 13 de outubro, e que desde o início da obra até a data do encontro, haviam sido realizadas 14 campanhas do Programa de Monitoramento de Efluentes, 16 campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, os monitoramentos dos equipamentos da draga e da pluma de sedimento estão sendo realizados diariamente, de acordo com a frequência planejada, e a campanha do Programa de Monitoramento de Organismos Demersais foi realizada no dia 28 de agosto.

Sobre o Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos foi reforçado que ele está acompanhando o tempo efetivo de operação da draga. Até o momento, haviam sido observados 54 quelônios, todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada.

Quanto ao Programa de Educação Ambiental, foi feito o convite para a participação na Oficina de Educação Ambiental, que seria realizada no dia 01 de novembro, das 13:00 às 16:00, que o local estava sendo definido juntamente a CDSS e seria informado até o dia 24 de outubro, para que todos pudessem se programar.

Também foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, e foram relembrados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025.

Figura 20 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 23 de outubro de 2025.

30 de outubro de 2025 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção

No dia 30 de outubro de 2025, às 18h30, foi realizada a décima nona reunião com a comunidade, com o objetivo de apresentar uma atualização sobre o andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião. O encontro foi realizado no formato híbrido, sendo disponibilizado previamente o link de acesso ao google meet para participação remota. Presencialmente estiveram presentes seis pessoas, incluindo representantes da CDSS, da Comunidade do Araçá e da Dratec (**Figura 21**). Não houve participação virtual da comunidade, apenas de representantes da Salt.

A reunião foi conduzida pelo Felipe Tonella, representante da Salt, que deu início a apresentação repassando o histórico de atividades relacionados a obra de dragagem, com destaque para o início das atividades da dragagem e de seus monitoramentos ambientais no dia 25 de julho.

Em seguida, apresentou o site do Porto de São Sebastião, para esclarecimento da seção onde estão disponíveis os informes e documentos referentes a obra de dragagem de manutenção de 2025. Passando para as informações gerais sobre a obra, como a autorização do IBAMA para a dragagem de até 60 mil m³ de material,

para atingir a profundidade máxima de 10 metros no berço de atracação principal, com margem de erro de 0,5 metro.

Os participantes foram informados que a dragagem foi retomada no dia 24 de outubro (sexta-feira); a conclusão da obra estava prevista para 31 de outubro (sexta-feira), sujeita à confirmação da batimetria, condições climáticas e janela de operação dos navios; e que a realização do levantamento batimétrico do polígono de dragagem estava prevista para ser realizada no dia 01 de novembro (sábado).

Considerando que a previsão para a conclusão da obra de dragagem era para o dia seguinte à reunião, e que provavelmente haveria apenas mais uma reunião semanal, foram relembradas as quantidades de campanhas realizadas em cada Programa de Monitoramento. Também foram reforçadas as informações sobre quais programas seriam finalizados junto com a obra e quais ainda possuem campanhas previstas para o período posterior à sua conclusão. Ressaltou-se, ainda, que os relatórios dos Programas de Monitoramento deverão ser encaminhados ao IBAMA no prazo máximo de 90 dias após a finalização da dragagem.

Sobre o Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos foi reforçado que ele está acompanhando o tempo efetivo de operação da draga. Até o momento, haviam sido observados 58 quelônios, todos em distância segura da draga ou em momentos em que a draga estava atracada.

Quanto ao Programa de Educação Ambiental, foi feito o convite para a participação na Oficina de Educação Ambiental, que seria realizada no dia 01 de novembro, das 13:00 às 16:00, no Auditório da CDSS.

Também foi apresentado o calendário da dragagem de manutenção com o cronograma das atividades de monitoramento que serão realizadas durante e depois da obra, e foram relembrados os canais de comunicação que podem ser utilizados em casos de dúvidas ou sugestões sobre a obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião de 2025.

Figura 21 - Reunião de Atualização do Andamento do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, realizada no formato híbrido no dia 30 de outubro de 2025.

2.2.5.2. Informes Digitais

Como parte das ações de comunicação do Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, foram elaborados e divulgados informes digitais voltados à comunidade local, com o objetivo de garantir a transparência das informações, estimular a participação da população e manter o público constantemente atualizado sobre o andamento das atividades.

Todos os conteúdos foram divulgados por meio das mídias sociais do Porto de São Sebastião, nos grupos de *WhatsApp* da comunidade e no site oficial do Porto, na seção específica dedicada à obra de dragagem.

a) Divulgação das Reuniões Presenciais

Todas as reuniões presenciais realizadas com a comunidade nos meses de abril, maio, junho, julho, agosto, setembro e outubro de 2025 foram previamente divulgadas por meio de cards informativos nas redes sociais e nos canais de comunicação da comunidade. As imagens utilizadas nesses anúncios estão reunidas na **Figura 22** abaixo.

A

Reunião de Apresentação do
PROJETO DE DRAGAGEM E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL
DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO
01/04/2025
18:00
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
ABERTA A TODA COMUNIDADE!
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO

B

REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO DO
INÍCIO DAS ATIVIDADES DE INSPEÇÃO E MONITORAMENTO DO PROGRAMA DE DRAGAGEM DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO
07 de maio às 18 h
Aberta a toda comunidade!
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO

C

REUNIÃO SEMANAL
Dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião e seus programas de monitoramento ambiental
QUA | 23 JUL | 18:30
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO

D

REUNIÃO SEMANAL
Dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião e seus programas de monitoramento ambiental
QUA | 30 JUL | 18:30
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO

E

REUNIÃO SEMANAL
Dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião e seus programas de monitoramento ambiental
QUA | 06 AGO | 18:30
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
Link para participação remota: meet.google.com/kqs-wtto-vsf
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO

F

REUNIÃO SEMANAL
Dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião e seus programas de monitoramento ambiental
QUA | 13 AGO | 18:30
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
Link para participação remota: meet.google.com/koz-vfeq-stf
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO

G

REUNIÃO SEMANAL
Dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião
e seus programas de monitoramento ambiental
QUA | 20 AGO | 18:30
Aberta a toda comunidade!
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
Link para participação remota: meet.google.com/rzp-jgot-rgn
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

H

REUNIÃO SEMANAL
Dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião
e seus programas de monitoramento ambiental
QUA | 27 AGO | 18:30
Aberta a toda comunidade!
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
Link para participação remota: meet.google.com/mra-vpfr-auu
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

I

REUNIÃO SEMANAL
Dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião
e seus programas de monitoramento ambiental
QUA | 03 SET | 18:30
Aberta a toda comunidade!
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
Link para participação remota: meet.google.com/qpw-dnnx-qiv
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

J

REUNIÃO SEMANAL
Dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião
e seus programas de monitoramento ambiental
QUA | 10 SET | 18:30
Aberta a toda comunidade!
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
Link para participação remota: meet.google.com/xmf-pqth-rth
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

K

REUNIÃO SEMANAL
Dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião
e seus programas de monitoramento ambiental
QUI | 18 SET | 18:30
Aberta a toda comunidade!
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
Link para participação remota: meet.google.com/xmf-pqth-rth
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

L

REUNIÃO SEMANAL
Dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião
e seus programas de monitoramento ambiental
QUI | 25 SET | 18:30
Aberta a toda comunidade!
Auditório CDSS
Av. Dr. Altino Arantes, 372 - Centro, São Sebastião - SP
Link para participação remota: meet.google.com/xmf-pqth-rth
SALT
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

Figura 22 (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P e Q) - Cards de divulgação das reuniões com a comunidade (abril, maio, junho, julho, agosto, setembro e outubro de 2025), publicados nas mídias digitais do Porto de São Sebastião e nos grupos de *WhatsApp*.

b) Informes sobre as atividades realizadas no período Pré-Dragagem

Durante o período preparatório para a obra, foram publicados informes técnicos informando a realização das seguintes atividades:

- Inspeção e Manutenção corretiva e preventiva do Dique de Contenção
- Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá
- Informações gerais sobre o objetivo da dragagem, a quantidade de material dragado e o equipamento que será utilizado
- Monitoramento da qualidade dos efluentes do dique de contenção
- Monitoramento da qualidade da água superficial
- Monitoramento da comunidade planctônica
- Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião

As imagens utilizadas nesses anúncios estão reunidas na **Figura 23**, abaixo.

Figura 23 (A, B, C, D e E) - Cards informativos sobre as atividades realizadas no período pré-dragagem. As artes foram publicadas nas redes sociais, site institucional e grupos de *WhatsApp* da comunidade.

c) Informes publicados durante a Dragagem

Durante a obra, foi publicado um informe técnico informando a indisponibilidade do Berço de Atracação do dia 29 de setembro ao dia 03 de outubro de 2025, para a realização da dragagem (**Figura 24**).

Figura 24 - Card informativo sobre a indisponibilidade do Berço de Atracação para a realização da dragagem. A arte foi publicada no site institucional e nos grupos de *WhatsApp* da comunidade**.**

d) Informes em Formato de Vídeo

Além dos conteúdos estáticos, foram produzidos e divulgados três vídeos informativos, com o objetivo de facilitar a compreensão da comunidade sobre os principais pontos do projeto. Os vídeos abordaram:

1. Apresentação geral do Projeto de Dragagem, objetivos da obra e seus programas de mitigação e monitoramento ambiental;
2. Aprovação do Plano de Ataque pelo IBAMA, e explicação detalhada sobre o Programa de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá;
3. Autorização da Obra de Dragagem pelo Ibama, previsão de ínicio da obra, programas de monitoramento ambiental, comunicação social e educação ambiental, além de esclarecimentos sobre o cronograma da dragagem.

Considerando a natureza deste relatório, os roteiros completos dos vídeos estão apresentados nos **ANEXOS**.

2.2.5.3. Canais de Comunicação com a Comunidade

Com o objetivo de fortalecer a transparência e facilitar o diálogo com a comunidade local, foram implementados canais específicos de comunicação voltados à divulgação de informações e ao recebimento de dúvidas e sugestões relacionadas à obra de dragagem e aos Programas de Monitoramento Ambiental.

Foi disponibilizado um canal digital exclusivo para a dragagem, acessível pelo link www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb, que conta com uma sessão “Fale Conosco” (**Figura 25**). Nessa página, a comunidade pode preencher um formulário com nome, assunto e mensagem, para o envio direto de questionamentos, comentários ou sugestões à equipe responsável pelo projeto. O acesso também está disponível por meio do site oficial do Porto de São Sebastião, na seção “Dragagem”.

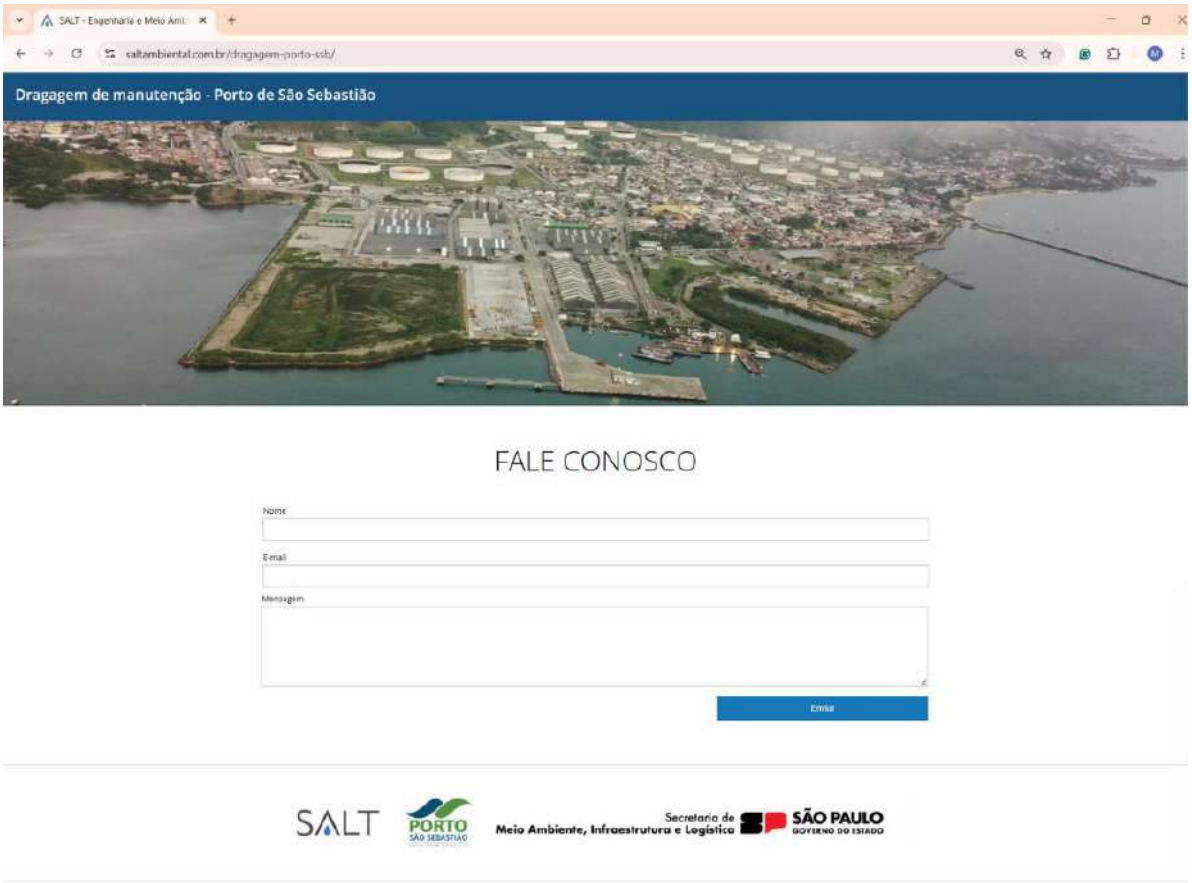


Figura 25 - Página do canal digital exclusivo para a dragagem, disponível em www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb.

Além disso, foi criado em 23 de junho de 2025 o grupo de *WhatsApp* “Monitoramento Ambiental – Dragagem CDSS”, destinado à divulgação de

atualizações e informações em tempo real sobre a obra de dragagem e seus monitoramentos (**Figura 26**). O grupo é aberto à comunidade e foi divulgado nos demais grupos já existentes para promover ampla adesão. Até o momento, o grupo conta com 103 participantes.

Neste canal estão sendo compartilhados informes digitais, cronogramas das atividades relacionadas a obra de dragagem, atualizados semanalmente, convites para reuniões e oficinas, bem como outros comunicados relevantes ao andamento do projeto.

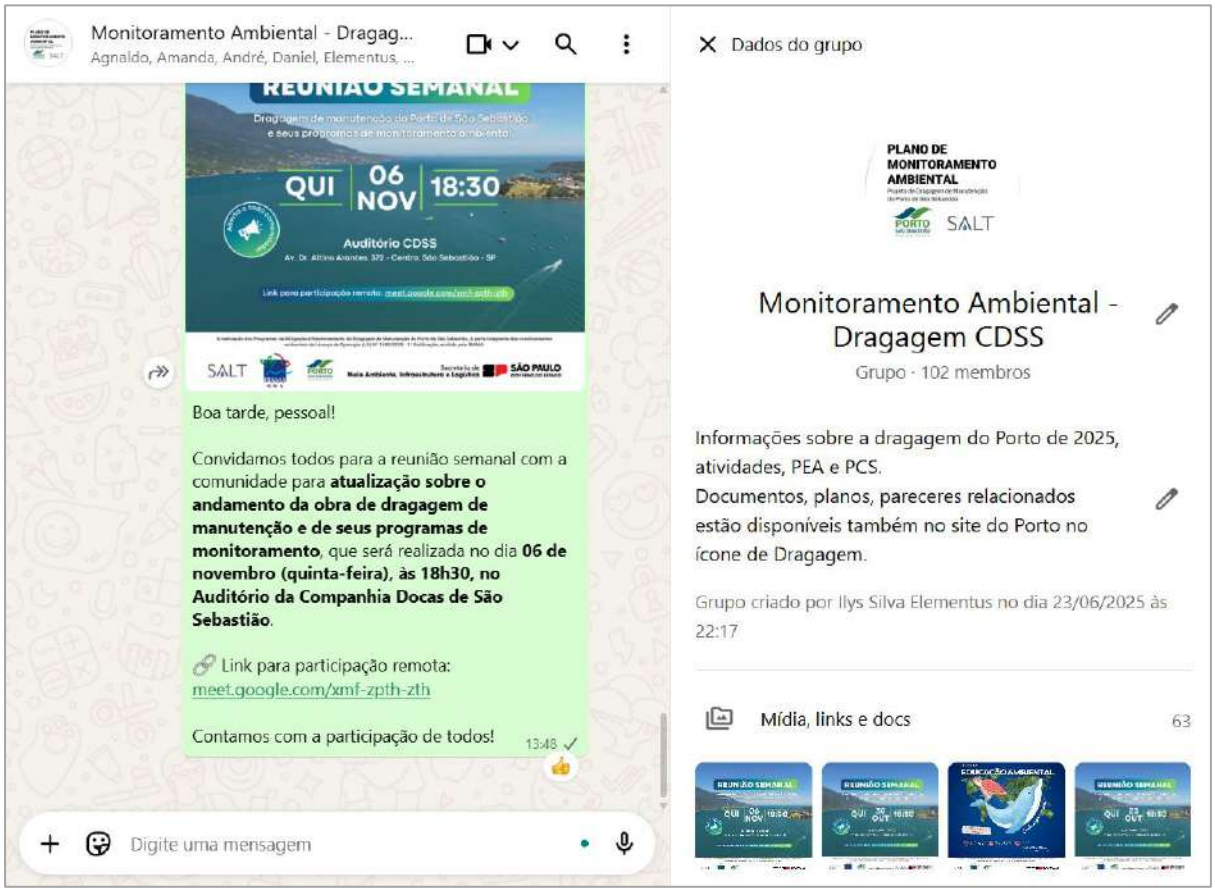


Figura 26 - Grupo de *WhatsApp* "Monitoramento Ambiental – Dragagem CDSS". Na imagem, destaca-se a mensagem sobre a autorização da obra, enviada à comunidade como parte das atualizações periódicas. Até o momento do registro feito no dia 03 de novembro, o grupo contava com 102 membros.

2.2.5.4. Repercussão na Mídia

Como parte do acompanhamento das ações de comunicação relacionadas à obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião, foi realizado um

levantamento das reportagens e matérias jornalísticas publicadas por diferentes veículos de imprensa.

As publicações foram veiculadas em mídias digitais, sites de notícias, redes sociais e canais de comunicação locais e regionais, abordando aspectos diversos da obra.

O monitoramento da repercussão midiática permite identificar o alcance das informações divulgadas, o interesse público pelo tema e potenciais pontos de atenção na percepção da comunidade e da sociedade em geral.

A seguir, apresenta-se um resumo das principais matérias publicadas até o momento (**Tabela 2**).

Tabela 2 - Levantamento das reportagens e publicações sobre a obra de dragagem do Porto de São Sebastião, veiculadas em diferentes canais de comunicação entre abril e novembro de 2025.

Título da Matéria	Data de Publicação	Veículo	Tipo de Mídia	Formato	Link (se aplicável)
São Sebastião: Porto Terá Manutenção de Dragagem com Ação Sustentável	02/04/2025	A Guardiã da Notícia	Site de notícias	Texto	https://aguardiadanoticia.com/sao-sebastiao-porto-tera-manutencao-de-dragagem-com-acao-sustentavel/
Porto de São Sebastião passa por obra de aprofundamento | BE News 19h	16/04/2025	TV Be NEWS	Rede Social (Youtube)	Vídeo	https://www.youtube.com/watch?v=AscVZ4kkOww
Porto de São Sebastião se prepara para iniciar obras de dragagem	21/04/2025	Portal Be News	Jornal digital	Texto	https://portalbenews.com.br/edicao-jornal/be-news-ano-iv-n-992-21-04-2025-2/
Porto de São Sebastião se prepara para iniciar obras de dragagem	22/04/2025	Sindaport	Site de notícias	Texto	https://www.sindaport.com.br/conteudo-pesquisa.php?id=29618
Porto de São Sebastião prepara início de obras de dragagem	28/04/2025	Veja	Site de notícias	Texto	https://veja.abril.com.br/coluna/radar-economico/porto-de-sao-sebastiao-prepara-inicio-de-obras-de-dragagem/#google_vignette
Porto de São Sebastião se prepara para iniciar dragagem histórica e impulsionar operações	29/04/2025	Suzano TV	Site de notícias	Texto	https://suzano.tv/2025/04/porto-de-sao-sebastiao-se-prepara-para-iniciar-dragagem-historica-e-impulsionar-operacoes/
Porto de São Sebastião se prepara para iniciar dragagem histórica e impulsionar operações	29/04/2025	Agência SP	Site de notícias	Texto	https://www.agenciasp.sp.gov.br/porto-de-sao-sebastiao-se-prepara-para-iniciar-dragagem-historica-e-impulsionar-operacoes/
Porto de São Sebastião se prepara para iniciar dragagem histórica e impulsionar operações	29/04/2025	ABC do ABC	Site de notícias	Texto	https://abcdoabc.com.br/porto-de-sao-sebastiao-se-prepara-para-iniciar-dragagem-historica-e-impulsionar-operacoes/#fechar-aviso
Dragagem no Porto de São Sebastião Avança com Investimento de R$ 7,7 Milhões	29/04/2025	Soluções Industriais	Site de notícias	Texto	https://www.solucoesindustriais.com.br/news/industria-e-tendencias/dragagem-porto-de-sao-sebastiao/
Dragagem histórica promete ampliar capacidade no Porto de São Sebastião	30/04/2025	Diário do Litoral	Site de notícias	Texto	https://www.diariodolitoral.com.br/cotidiano/dragagem-historica-promete-ampliar-capacidade-no-porto-de-sao/194389/

Governo de SP anuncia obra de drenagem histórica no Porto de São Sebastião	30/04/2025	Canal Alesp	Rede Social (Youtube)	Vídeo	https://www.youtube.com/watch?v=MAD08aymGIE
Emergente, Porto de São Sebastião se prepara para dragagem histórica e novas operações	30/04/2025	Life Informa	Site de notícias	Texto	https://informa.life/emergente-porto-de-sao-sebastiao-se-prepara-para-dragagem-historica-e-novas-operacoes/
Porto de São Sebastião se prepara para iniciar dragagem do berço de atracação	30/04/2025	Costa Norte	Site de notícias	Texto	https://costanorte.com.br/porto/porto-de-sao-sebastiao-se-prepara-para-iniciar-dragagem-do-berco-de-atracacao.html
Porto de São Sebastião vai dragar 34 mil m^3 de sedimentos e impulsionar logística do litoral paulista	30/04/2025	Rock News Litoral	Site de notícias	Texto	https://rocknewslitoral.com.br/porto-de-sao-sebastiao-vai-dragar-34-mil-m%c2%b3-de-sedimentos-e-impulsionar-logistica-do-litoral-paulista/
Dragagem em São Sebastião tem início na próxima semana	04/07/2025	BeNews	Site de notícias	Texto	https://portalbenews.com.br/dragagem-em-sao-sebastiao-tem-inicio-na-proxima-semana/
Porto de São Sebastião inicia dragagem para ampliar profundidade no litoral de São Paulo	15/07/2025	A Tribuna	Site de notícias	Texto	https://www.atribuna.com.br/noticias/portomar/porto-de-s-o-sebasti-o-inicia-dragagem-para-ampliar-profundidade-no-litoral-de-s-o-paulo-1.469841
Dragagem de manutenção no Porto de São Sebastião começa na segunda-feira	17/07/2025	Radar Litoral	Site de notícias	Texto	https://radarlitoral.com.br/noticias/26869/dragagem-de-manutencao-no-porto-de-sao-sebastiao-comeca-na-segunda-feira
Dragagem no litoral norte melhora entrada de navios	22/07/2025	Costa Norte	Site de notícias	Texto	https://costanorte.com.br/porto/dragagem-no-litoral-norte-melhora-entrada-de-navios.html?cpid=txt
Local onde navios atracam no Porto de São Sebastião recebe manutenção para facilitar operação	22/07/2025	Tamoios News	Site de notícias	Texto	https://tamoiosnews.com.br/local-onde-navios-atracam-no-porto-de-sao-sebastiao-recebe-manutencao-para-facilitar-operacao/
Dragagem Reforça Capacidade de Atracação no Porto de São Sebastião	05/08/2025	A Tribuna	Site de notícias	Texto	https://www.atribuna.com.br/noticias/portomar/dragagem-reforca-capacidade-de-atracac-o-no-porto-de-s-o-sebasti-o-1.473221
Porto de São Sebastião: dragagem vai restabelecer profundidade mínima	12/08/2025	R7	Site de notícias	Texto	https://noticias.r7.com/sao-paulo/litoral-vale/conexao-porto-e-industria/porto-de-sao-sebastiao-dragagem-vai-restabelecer-profundidade-minima-13082025/
Porto de São Sebastião: dragagem vai restabelecer profundidade mínima	12/08/2025	Record Litoral e Vale	Rede Social (Youtube)	Vídeo	https://www.youtube.com/watch?v=eHfYWhyZdmA
Drone e motor em ponto morto: como funciona porto 'amigo das baleias' no litoral norte de SP	02/09/2025	Estadão	Site de notícias	Texto	https://www.estadao.com.br/sustentabilidade/drone-e-motor-em-ponto-morto-como-funciona-porto-amigo-das-baleias-no-litoral-norte-de-sp/
Dragagem no Porto de São Sebastião entra na reta final	22/09/2025	Veja	Site de notícias	Texto	https://veja.abril.com.br/coluna/radar-economico/dragagem-no-porto-de-sao-sebastiao-entra-na-reta-final/
Dragagem no Porto de São Sebastião avança 40% e deve ser concluída em outubro	23/09/2025	Agência SP	Site de notícias	Texto	https://www.agenciasp.sp.gov.br/dragagem-no-porto-de-sao-sebastiao-avanca-40-e-deve-ser-concluida-em-outubro/#:~:text=O%20Porto%20de%20S%C3%A3o%20Sebasti%C3%A3o,40%25%20do%20volume%20total%20previsto.
Dragagem no Porto de São Sebastião termina em outubro	23/09/2025	Sindaport	Site de notícias	Texto	https://www.sindaport.com.br/conteudo-pesquisa.php?id=29964
Dragagem no Porto de São Sebastião termina em outubro	23/09/2025	BE News	Site de notícias	Texto	https://portalbenews.com.br/dragagem-no-porto-de-sao-sebastiao-termina-em-outubro/

Dragagem no Porto de São Sebastião já tem 40% concluída e deve terminar em outubro	23/09/2025	A Estância de Guarujá	Site de notícias	Texto	https://estanciadeguaruja.com.br/dragagem-no-porto-de-sao-sebastiao-ja-tem-40-concluida-e-deve-terminar-em-outubro/
Porto de São Sebastião avança em obra para restabelecer profundidade no berço de atracação	23/09/2025	Costa Norte	Site de notícias	Texto	https://costanorte.com.br/geral/porto-de-sao-sebastiao-avanca-em-obra-para-restabelecer-profundidade-no-berco-de-atracacao.html
Porto de São Sebastião avança na dragagem do berço 101 com previsão de conclusão em outubro	23/09/2025	Agora Vale	Site de notícias	Texto	https://agoravale.com.br/noticias/Informativo/porto-de-sao-sebastiao-avanca-na-dragagem-do-berco-101-com-previsao-de-conclusao-em-outubro
Porto no Litoral de SP passa por megaoperação para evitar colapso e já está quase pronto	23/09/2025	Diário do Litoral	Site de notícias	Texto	https://www.diariodolitoral.com.br/cotidiano/porto-no-litoral-de-sp-passa-por-megaoperacao-para-evitar-colapso-e-ja/202502/
Dragagem no Porto de São Sebastião avança 40% e deve ser concluída até outubro	25/09/2025	CanaOnline	Site de notícias	Texto	https://www.canaonline.com.br/conteudo/dragagem-no-porto-de-sao-sebastiao-avanca-40-e-deve-ser-concluida-ate-outubro.html
Dragagem do Porto de São Sebastião atinge 40% da obra	01/10/2025	A Tribuna	Site de notícias	Texto	https://www.atribuna.com.br/noticias/portomar/dragagem-do-porto-de-s-o-sebasti-o-atinge-40-da-obra-1.481750
Porto de São Sebastião conclui dragagem e amplia segurança para navios de grande porte	31/10/2025	Agência SP	Site de notícias	Texto	https://www.agenciasp.sp.gov.br/porto-de-sao-sebastiao-conclui-dragagem-e-amplia-seguranca-para-navios-de-grande-porte/
Termina nesta sexta-feira (31) dragagem no Porto de São Sebastião	01/11/2025	Link Vanguarda	Streaming (Globoplay)	Vídeo	https://globoplay.globo.com/v/14059667/
Porto de São Sebastião conclui dragagem e amplia segurança para navios de grande porte	03/11/2025	InvestSP	Site de notícias	Texto	https://investsp.org.br/porto-de-sao-sebastiao-conclui-dragagem-e-amplia-seguranca-para-navios-de-grande-porte-2/

2.3. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA)

2.3.1. Introdução

O Programa de Educação Ambiental (PEA) – Dragagem visa realizar ações educativas para conscientização crítica das partes interessas sobre o processo de dragagem de manutenção.

Do ponto de vista teórico, é embasado na Educação Popular de Paulo Freire e na Educação Ambiental Crítica. A Educação Popular, preconiza que a construção dos processos pedagógicos seja feita de forma horizontal, de modo que a construção do conhecimento se dá na relação entre educador e educando. Além disso, ressalta a importância da intencionalidade política nos processos educativos, visando uma transformação social a partir da realidade objetiva do educando (FREIRE, 1974).

Como complemento teórico à Educação Popular, o PEA - Dragagem também tem como base a Educação Ambiental Crítica, que entende o ser humano inserido dentro das problemáticas ambientais e que, portanto, deve ser o protagonista para superação destas (BRASÍLIA, 2004).

2.3.2. Objetivos

Esse programa possui o objetivo principal de contribuição para o desenvolvimento de consciência crítica dos integrantes de seus públicos e/ou partes interessadas sobre o processo de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião, estimulando dessa forma, um acompanhamento social da atividade.

O PEA - Dragagem tem como objetivos específicos:

- Desenvolver ações educativas com o intuito de mitigar possíveis impactos da obra;
- Garantir, em conjunto com o PCS - Dragagem, canais de comunicação contínuos e transparentes.

2.3.3. Público-alvo

Como público-alvo, são considerados os principais grupos afetados pelas obras de dragagem, contemplando:

- Moradores da área adjacente ao Porto: comunidades da Enseada do Araçá, Praia do Deodato e parte inferior do bairro do Varadouro;
- Pescadores de São Sebastião e Ilhabela;
- Poder público e entidades ambientalistas.

2.3.4. Metodologia

Serão desenvolvidas, prioritariamente, ações educativas de caráter não-formal, voltadas para qualificação e organização dos sujeitos da ação educativa para proposição e/ou formulação e implementação dos projetos socioambientais de mitigação e/ou compensação, bem como o monitoramento e avaliação da sua

efetividade, especificamente em relação às atividades de dragagem, garantindo a participação de diferentes atores sociais, afetadas direta e indiretamente pela atividade de dragagem, em todas as etapas do processo.

O programa de educação ambiental iniciará antes de qualquer atividade da dragagem, incluindo àquelas relacionadas a mobilizações e outras obras internas de preparo de áreas ou equipes para a obra de dragagem e se manterá desde o final das atividades até a entrega do relatório final ao IBAMA e sua aprovação.

Vale ressaltar que o PEA - Dragagem visa atender as demandas das comunidades externas, não sendo aprovado somente pelo órgão ambiental, mas também pelos seus participantes. Sendo assim, este programa conta com flexibilidade e adaptabilidade das demandas que poderão surgir no decorrer da obra.

Para a execução do Programa, planeja-se o desenvolvimento das seguintes atividades:

- Conforme IN 02/2012, serão priorizadas ações educativas de caráter não formal, voltadas para qualificação e organização dos sujeitos da ação educativa para proposição e/ou formulação e implementação dos projetos socioambientais de mitigação e/ou compensação, bem como o monitoramento e avaliação da sua efetividade, especificamente em relação às atividades de dragagem, garantindo a participação de diferentes atores sociais, afetadas direta e indiretamente pela atividade de dragagem, em todas as etapas do processo.
- Realização de até 03 ações de mobilização social, com o intuito de aumentar em, no mínimo, 25% o número de participantes nas atividades desenvolvidas pelo PEA – Dragagem e fortalecer a organização comunitária e participação social qualificada na baía do Araçá. As ações de mobilização social continuarão sendo feitas de forma virtual e/ou presencial, com encontros de sensibilização e mapeamento de lideranças, bem como diálogos comunitários sobre demandas específicas;
- Realização de reuniões híbridas com os públicos-alvo para transmissão de informações ou elucidação de dúvidas dos interessados, levantamento de demandas, apoio na organização comunitária, apoio na articulação de

representantes e lideranças comunitárias da baía do Araçá, considerando minimamente 01 reunião inicial, 01 durante a dragagem e 01 reunião final para apresentação dos resultados consolidados da dragagem;

- Realização de até 03 atividades formativas e informativas como cursos, oficinas e vivências desenvolvidas a partir das demandas levantadas pelos interessados. Alguns dos temas sugeridos para essas atividades são:
    - Dragagem e Meio Ambiente: Avaliando Impactos e Buscando Soluções;
    - Dinâmicas Costeiras: Transporte de Sedimentos, Erosão e Assoreamento;
    - Fiscalizando o Futuro: A Importância da Participação Popular nos Monitoramentos e Licenciamentos; Obras Costeiras: Vertentes Econômicas, Sociais e Ambientais para a Baía do Araçá.

2.3.5. Atividades Realizadas

12 de julho – Visita Técnica ao Dique de Contenção

No dia 12 de julho de 2025, foi realizada uma visita técnica ao dique de contenção, marcando a primeira atividade do Programa de Educação Ambiental. A visita contou com 7 participantes, incluindo representantes da comunidade do Araçá, do IBAM, da Associação Mar Limpo e da RTB Offshore.

A atividade foi conduzida pelos representantes da Salt Engenharia, Maithê de Brito e Daniel Ruffato, com o apoio do colaborador do Porto de São Sebastião, João Carlos Cardoso, e do representante da Dratec, Rodrigo.

A divulgação ocorreu de forma antecipada, por meio do envio de um flyer informativo no grupo de *WhatsApp* intitulado de “Monitoramento Ambiental – Dragagem CDSS” (**Figura 27**). Dessa forma, os interessados puderam enviar previamente os documentos necessários para a liberação de acesso à área portuária e foram informados sobre as normas de segurança para ingresso no porto, como o uso obrigatório de calças compridas, blusas de manga, calçados fechados e capacete. Os capacetes foram disponibilizados pela Companhia Docas de São Sebastião.

Figura 27 - Flyer de divulgação da Visita Técnica ao Dique de Contenção, enviado no grupo de WhatsApp “Monitoramento Ambiental – Dragagem CDSS”. *O documento à época foi enviado em desacordo com a Instrução Normativa n° 02, os demais produtos já estão adequados à normativa.

Os participantes foram transportados de carro até a área do dique de contenção, onde foram recepcionados pelo representante da Dratec, que iniciou a visita com uma explicação técnica sobre o funcionamento do dique como área de deposição do material dragado. Durante a apresentação, também foram esclarecidas as ações de inspeção e manutenção corretiva realizadas previamente para adequar a estrutura e garantir sua estanqueidade, incluindo a implantação de novos elementos, como o talude interno, e a substituição da tubulação por onde será descarregado o efluente. Para facilitar a compreensão, o grupo foi conduzido até o talude de acesso do dique, permitindo visualizar de perto a estrutura e compreender de forma mais clara sua função no processo de dragagem.

Na sequência, os próprios participantes indicaram pontos de interesse para observar mais de perto, promovendo um momento dinâmico de troca e

esclarecimentos. Após todas as dúvidas e curiosidades serem sanadas, a visita foi encerrada.

A atividade foi bem avaliada pelos participantes, que parabenizaram as equipes envolvidas no projeto e na execução do Programa de Educação Ambiental, destacaram a importância de ver de perto a estrutura, tirando o tema do campo abstrato e aproximando-se da realidade do processo de dragagem. Essa aproximação contribuiu para fortalecer o entendimento técnico e o sentimento de pertencimento da comunidade ao processo, reforçando o compromisso com a transparência e a participação social nas ações do empreendimento. Os registros fotográficos da atividade são apresentados na **Figura 28**.

Figura 28 (A, B e C) - Registros fotográficos da visita técnica ao dique de contenção com a comunidade, realizada no dia 12 de julho de 2025.

30 de agosto – Visita Técnica ao Dique de Contenção

No dia 30 de agosto de 2025, foi realizada a segunda visita técnica ao dique de contenção, a pedido da comunidade, marcando a segunda atividade do Programa de Educação Ambiental. A visita contou com 5 participantes, incluindo representantes da comunidade do Araçá e do IBAM.

A atividade foi conduzida pelo representante da Salt Engenharia Daniel Ruffato, com o apoio dos colaboradores do Porto de São Sebastião, João Carlos Cardoso e Rivaldo, e do representante da Dratec, Rodrigo.

A divulgação ocorreu de forma antecipada, por meio do envio de um flyer informativo no grupo de WhatsApp intitulado de “Monitoramento Ambiental – Dragagem CDSS” (**Figura 29**). Dessa forma, os interessados puderam enviar previamente os documentos necessários para a liberação de acesso à área portuária e foram informados sobre as normas de segurança para ingresso no porto, como o uso obrigatório de calças compridas, blusas de manga, calçados fechados e capacete. Os capacetes foram disponibilizados pela Companhia Docas de São Sebastião.

Figura 29 - Flyer de divulgação da Visita Técnica ao Dique de Contenção, enviado no grupo de *WhatsApp* “Monitoramento Ambiental – Dragagem CDSS”.

Os participantes foram transportados de carro até a área do dique de contenção, onde foram recepcionados pelo representante da Dratec. A visita foi iniciada com uma explicação técnica sobre o funcionamento do dique como área de deposição do material dragado, nivelando o conhecimento do grupo, uma vez que uma das participantes não havia acompanhado a primeira visita. Foram também apresentados os procedimentos de inspeção e manutenção corretiva já realizados para garantir a estanqueidade da estrutura, como a implantação do talude interno e a substituição da tubulação de descarte do efluente.

Na sequência, o grupo foi conduzido até o talude de acesso ao dique, próximo a tubulação que está descarregando o material dentro do dique, possibilitando a observação direta da estrutura e do funcionamento do dique, que se encontrava cheio de água devido à chuva intensa ocorrida na noite anterior. Posteriormente, a visita prosseguiu para a lateral externa do dique, ao lado do galpão da Proporto, onde foi apresentado o ponto de afloramento de água e as medidas de mitigação implementadas, incluindo a instalação de um poço de drenagem e o bombeamento da água de volta ao interior do dique.

A atividade foi concluída no contêiner da Dratec, com um momento de diálogo e esclarecimento de dúvidas, reforçando o compromisso do empreendimento com a transparência e a participação social. Os registros fotográficos da visita estão apresentados na **Figura 30**.

Figura 30 (A, B e C) - Registros fotográficos da visita técnica ao dique de contenção com a comunidade, realizada no dia 30 de agosto de 2025.

04 de setembro – Programa de Educação Ambiental aos Trabalhadores (PEAT)

No dia 04 de setembro, às 13:00, a SALT realizou um treinamento em meio ambiente com a tripulação da draga SC Dredger. A atividade, conduzida por Daniel Ruffato, contou com a participação de oito profissionais (**Figura 31**).

O principal objetivo do encontro foi conscientizar a tripulação sobre os impactos ambientais associados à dragagem e destacar a importância de seu papel na mitigação desses efeitos. Buscou-se também apresentar as medidas de monitoramento e controle já implementadas, além de estimular a adoção de boas práticas individuais e coletivas para a proteção do ecossistema marinho.

A apresentação iniciou com uma introdução sobre a importância da dragagem de manutenção no Porto de São Sebastião para a segurança da navegação e a logística portuária. Em seguida, foram detalhados os potenciais impactos ambientais, como o aumento da turbidez da água, alterações na qualidade dos sedimentos e os efeitos sobre a fauna marinha e as comunidades de pescadores. Também foram apresentados os programas de monitoramento contínuo de água e fauna.

Em um segundo momento, o foco foi no papel da tripulação a bordo. Foram abordadas as boas práticas ambientais, incluindo o manejo adequado de resíduos, a prevenção de descargas indevidas de efluentes e os cuidados com o uso de combustíveis e óleos. O treinamento também cobriu os procedimentos a serem seguidos em caso de avistamento de fauna marinha.

Para reforçar a importância da biodiversidade local, foi apresentada uma seção sobre a fauna marinha do litoral norte de São Paulo, com destaque para espécies como tartarugas e cetáceos. Enfatizou-se a relevância de comunicar qualquer avistamento e destacou-se a parceria com instituições especializadas, como o Instituto Gremar.

O treinamento também incluiu um breve panorama sobre a legislação ambiental aplicável, citando órgãos como o IBAMA e a CETESB, além das resoluções Conama pertinentes.

Para finalizar, os programas de monitoramento ambiental que a SALT está realizando foram apresentados em detalhes, ressaltando a importância de cada um deles para a conservação ambiental.

A atividade foi concluída com um espaço aberto para perguntas, permitindo a troca de experiências e o esclarecimento de dúvidas por parte da tripulação.

A lista de presença e a apresentação utilizada no encontro estão disponíveis nos **ANEXOS**.

Figura 31 - Registro fotográfico do Treinamento em Meio Ambiente com a tripulação da Draga SC Dredger, realizada no dia 04 de setembro de 2025.

01 de novembro – Oficina de Educação Ambiental – Meio Ambiente e o Porto

No dia 01 de novembro, às 13:00, a Salt realizou a Oficina de Educação Ambiental – Meio Ambiente e o Porto, voltada para crianças e adolescentes. A atividade ocorreu no Auditório da CDSS, e contou com 8 participantes, dentre os quais 3 são crianças, quatro fazem parte da comunidade do Araçá, uma é voluntária no Araçá, e os demais residem no bairro Vila Amélia.

A atividade foi conduzida pelos representantes da Salt Engenharia, Maithê de Brito e Felipe Tonella, com o apoio do colaborador Christian Carvalho.

A oficina foi solicitada pela comunidade durante a reunião semanal de atualização do andamento da obra de dragagem, realizada no dia 16 de outubro, e estava prevista para o dia 25 de outubro, porém, para garantir um maior tempo para divulgação da mesma, foi enviada uma enquete no grupo de *WhatsApp* intitulado de "Monitoramento Ambiental –Dragagem CDSS", sobre a disponibilidade das crianças e de seus responsáveis para participarem de uma atividade no dia 01 de novembro, e o questionamento também foi levantado durante a reunião do dia 23 de outubro. Com a confirmação dos interessados quanto a disponibilidade na nova data sugerida, foi enviado no grupo de *WhatsApp* um flyer com as informações de data, horário e local da oficina (**Figura 32**).

Figura 32 - Flyer de divulgação da Oficina de Educação Ambiental, enviado no grupo de WhatsApp "Monitoramento Ambiental – Dragagem CDSS".

Os participantes foram recepcionados com uma mesa de café da tarde, com bebidas, salgados e doces. Desde o início, os moderadores esclareceram que a proposta da oficina era promover uma troca de saberes, incentivando que todos se sentissem à vontade para participar, fazer perguntas e interagir com os materiais didáticos disponíveis.

O objetivo da oficina foi apresentar de forma acessível a relação entre o porto e o meio ambiente, explicando os principais processos e componentes envolvidos. A exposição teve início com a abordagem sobre a importância do oceano e os benefícios que ele proporciona à vida humana, passando pela criação dos navios e dos portos e pelos processos naturais de transporte de sedimentos, sedimentação e assoreamento. Na sequência, foi explicada a necessidade da dragagem de manutenção para garantir o funcionamento seguro e eficiente do porto, bem como os impactos ambientais potenciais dessa atividade.

Durante a apresentação, foram abordados conceitos como circulação marinha, turbidez, erosão e assoreamento costeiro, sempre com explicações simples e exemplos visuais para garantir a compreensão de todos os públicos. Em seguida, foram apresentados os programas de monitoramento ambiental realizados no âmbito da dragagem, destacando a importância de cada um para a avaliação e mitigação dos impactos.

Para tornar o encontro dinâmico e atrativo, foram utilizados slides com imagens e vídeos ilustrativos (**ANEXOS**), amostras de organismos cedidas pelo Museu Oceanográfico do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, amostras de sedimento para observação com lupa, e um experimento de turbidez com copos de água e areia (**Figura 33**). Também foi utilizado um aquário com sedimento e barco em miniatura, que auxiliou na explicação das camadas oceânicas e do comportamento do sedimento sob influência da circulação marinha.

Durante toda a oficina, os moderadores promoveram momentos de diálogo e perguntas, estimulando a participação e garantindo o entendimento de todos. Ao final, os participantes receberam um brinde, contendo um livreto de atividades relacionadas aos temas abordados (**ANEXOS**), um chaveiro de tartaruga, adesivos de animais marinhos, caneta e doces.

Figura 33 (A, B, C e D) - Registros fotográficos da Oficina de Educação Ambiental – Meio Ambiente e o Porto, realizada no dia 01 de novembro de 2025, no auditório da CDSS.

2.4. PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DE DRAGAGEM (PMCAD)

2.4.1. Introdução

As obras de dragagem são essenciais para o desenvolvimento e a manutenção da navegação oceânica e fluvial, para o gerenciamento de outros usos, bem como para a recuperação de ambientes aquáticos. A remoção e disposição final dos sedimentos dragados representam uma parte importante em todo o gerenciamento hídrico (SÁ, 2003).

Tendo em vista as interferências da atividade de dragagem no meio onde é realizada, esta operação acaba por demandar uma série de estudos e acompanhamentos ao longo de sua execução, com o objetivo de torná-la mais eficiente e formar uma base de dados que orientem operações futuras buscando sempre a melhoria contínua de seus processos.

Esse programa de controle e monitoramento visa acompanhar as operações da draga, bem como avaliar os componentes físicos e químicos (distribuição da pluma de dragagem na superfície e áreas dos vertedouros e turbidez na coluna d'água, se houver) e biológicos (plâncton) da potencial pluma gerada pela atividade de dragagem.

O Programa de Monitoramento e Controle das atividades de Dragagem é subdividido em 06 subprogramas com escopos e cronogramas distintos, sendo eles:

- Subprograma de Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem (PMD)
- Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos (PMPL)
- Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção (PMDC)
- Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro (PMEFL Dragagem)
- Subprograma de Monitoramento da Qualidade da Água Superficial (PMQAS Dragagem)

- Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica (PMCP Dragagem)

2.4.2. SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA PLUMA DE DISPERSÃO DE SEDIMENTOS (PMPL)

2.4.2.1. Objetivos

Este subprograma tem como objetivo avaliar a distribuição espacial e o comportamento da potencial pluma de dragagem na superfície, via sobrevoo de drone, em diferentes situações hidrológicas, nas frentes de dragagem, na área do vertedouro de retorno de efluentes e no entorno do dique de contenção que recebe o material dragado, sem geração obrigatória de dados quantitativos, visando o levantamento de informações que permitam ajustes nos demais programas de monitoramento, em atendimento à Informação Técnica nº 9/2024-UT-CARAGUATATUBA-SP/Supes-SP (SEI 18799074).

Vale ressaltar que caso não seja identificada formação de pluma decorrente das atividades de dragagem, esse monitoramento não conterá outra finalidade a não ser acompanhar, de tempos em tempos, tal formação ou não.

2.4.2.2. Metodologia

A aquisição de dados considera o sobrevoo de drone no entorno da operação da dragagem, área dos vertedouros e no entorno da área de despejo do material dragado, para identificação de eventual pluma de dragagem (turbidez), sua abrangência espacial e deslocamento até a sua contenção ou dispersão.

Os registros da presença ou ausência da pluma deverão ser claros e objetivos, com apresentação de evidências fotográficas e de filmagem, considerando pelo menos 02 eventos diários de observação nos horários de maior velocidade da corrente de maré, de acordo com National Ocean Service (NOAA, 2021):

- Primeiros 03 dias de dragagem:

- 04 sobrevoos diários com duração mínima de 15 minutos de registros por evento, considerando preferencialmente os seguintes intervalos: (i) 02h antes da estofa da enchente; (ii) 02h antes da estofa da vazante; e (iii) mais 02 registros ao longo do dia (com a draga em operação);

- Demais dias de dragagem: pelo menos 03 sobrevoos diários com duração mínima de 15 minutos de registros por evento (com a draga em operação).

Cabe destacar que, caso sejam identificadas condições meteorológicas adversas, como ventos fortes ou chuvas, a operação do drone é inviabilizada, devendo haver o registro destas condições através de boletins meteorológicos e/ou dados de estações meteorológicas nas proximidades do empreendimento. Especificamente nessas condições, a equipe responsável pelo monitoramento deverá estabelecer contato com o observador a bordo do monitoramento de tartarugas marinhas e cetáceos (PMTC Dragagem), para inspeção visual da presença de pluma de sedimentos no entorno da draga e realização de registros de filmagem com a mesma duração do sobrevoo do drone (15 minutos), e atendendo ao mesmo número de registros previsto para o sobrevoo (mesmo esforço). Caso a presença de pluma seja identificada nesta condição adversa, será feita estimativa visual da abrangência espacial e deslocamento tanto pelo observador a bordo quanto pelo observador em terra, até onde seja possível dadas as restrições metodológicas e condições ambientais adversas no momento da ocorrência.

Caso algum dos eventos previstos no dia não possa ser realizado, a não conformidade deverá ser apresentada e justificada para a CDSS, e posteriormente para o IBAMA no relatório consolidado.

Cabe destacar que, caso a pluma seja identificada, deverá ocorrer a comunicação imediata para a equipe da CDSS e as equipes de execução do Subprograma de Monitoramento da Qualidade da Água Superficial (item 3.4.6) e no Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica (item 3.4.7), que deverão se deslocar prontamente para o entorno da operação da draga para execução da campanha de amostragem, conforme premissas e metodologias específicas.

A extensão da pluma será estimada tendo como escala de referência visual a dimensão da própria draga (conhecida). Caso seja identificada a formação de pluma, esta deverá ser acompanhada continuamente durante todo o ciclo de dragagem, e observadas as condições de marés, ventos, correntes e/ou outros aspectos ambientais que possam impactar na direção e velocidade de deslocamento da pluma. Caso haja formação de pluma, ela será acompanhada continuamente até sua contenção e/ou dispersão.

Além disso, durante os sobrevoos com drone, caso seja observada a presença de tartarugas marinhas ou cetáceos pelo operador, a equipe de observadores do Programa de Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos (PMTC) – Dragagem deverá ser prontamente informada para registro do avistamento, e acompanhamento em relação à operação da dragagem.

O drone utilizado no sobrevoo deverá ser dotado de equipamento fotográfico de alta resolução, com autonomia de voo e de filmagem ininterrupta por, no mínimo, 30 minutos, de modo a permitir a obtenção dos registros regulares e eventual acompanhamento da pluma, caso seja identificada. Nesse sentido, caso a pluma de sedimentos não tenha sido contida ou dispersada no tempo de autonomia do sobrevoo, as baterias do drone deverão ser rapidamente substituídas por sobressalentes, para continuidade dos registros de acompanhamento da pluma até a sua total contenção/dispersão.

Cabe destacar que as atividades de dragagem deverão ser suspendidas imediatamente caso seja identificada a dispersão de sedimentos em direção a baía do Araçá ou a outros ambientes sensíveis. Caso este cenário ocorra, deverá ser avaliada a possibilidade da implementação de mecanismos que retenha o espalhamento desses sólidos em suspensão, de modo a minimizar o transporte para a baía do Araçá.

2.4.2.3. Atividades Realizadas

Como parte do planejamento para o monitoramento da pluma de dispersão de sedimentos, foram realizadas ações preparatórias com o uso de drone, visando garantir a efetividade das campanhas durante o período da dragagem.

Nos dias 17 e 18 de junho de 2025, foram realizados testes de voo e de qualidade de imagem do drone nas praias da Baía do Araçá, no canal do Porto de São Sebastião e nas proximidades do dique de contenção (**Figura 34**). Essa atividade permitiu a definição do ponto de lançamento e operação do equipamento, a ser utilizado nas campanhas de monitoramento aéreo da pluma de sedimento.

Posteriormente, no dia 26 de junho de 2025, a equipe técnica realizou a definição do plano de voo no entorno do dique de contenção, com o objetivo de otimizar a coleta de imagens e garantir a cobertura das áreas estratégicas para análise da dispersão de sedimentos durante a operação de dragagem.

Figura 34 - Imagem aérea do Porto de São Sebastião feita com o drone, no dia 26 de junho de 2025.

A partir de 25 de julho, com o início da obra de dragagem, foi iniciado o monitoramento da pluma de sedimento por meio de sobrevoos com drone. Nas primeiras semanas, eram realizados, no mínimo, quatro registros diários, cada um com duração mínima de 15 minutos. Posteriormente, a frequência foi ajustada para, no mínimo, três registros diários.

2.4.3. SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO (PMDC)

2.4.3.1. Objetivos

Este subprograma tem como objetivo o acompanhamento da estanqueidade do dique de contenção, de modo a identificar possíveis vazamentos e/ou pontos falhos em sua estrutura que possam ocasionar problemas de extravasamento do material dragado de volta para o mar, bem como, se necessário, solicitar os ajustes antes, durante ou depois da obra de dragagem. Caso seja identificada qualquer irregularidade neste monitoramento, as atividades de dragagem poderão ser paralisadas.

2.4.3.2. Metodologia

Para a avaliação de possíveis vazamentos e identificar pontos falhos na estrutura dos diques, deverá ser realizada uma inspeção detalhada previamente à dragagem, e vistorias diárias em todo o entorno do sistema de contenção:

- Antes da dragagem:
  - Dique de contenção e seus extravasores passarão por inspeções iniciais e testes aplicáveis para a garantia de sua estanqueidade, assinada por profissional habilitado antes do início das obras.
- Durante todo o período de dragagem:
  - 03 vistorias diárias, com espaçamento mínimo de 03h entre elas, percorrendo toda a área do dique de contenção, com registros fotográficos.
- Após o período de dragagem:
  - 1º ao 7º dia após o término da dragagem: 02 vistorias diárias com espaçamento mínimo de 04h entre elas, percorrendo toda a área do dique de contenção, com registros fotográficos.
  - 8º ao 14º dia após o término da dragagem: 01 vistoria diária, percorrendo toda a área do dique de contenção, com registros fotográficos.

- Vistoria final do dique de contenção em 30 dias após o término da dragagem.

Cabe destacar que, caso sejam identificados vazamentos, rachaduras ou risco iminente de ruptura da estrutura pela equipe responsável pelo monitoramento, a equipe da CDSS deverá ser prontamente comunicada, devendo ser providenciados os reparos necessários para a rápida recomposição da condição de estanqueidade.

Vale ressaltar que a empresa de engenharia responsável pela execução das obras de dragagem e disposição dos sedimentos é responsável por monitorar diariamente a integridade estrutural e estanqueidade dos diques de contenção da área de disposição, e tomar as devidas ações de recuperação caso sejam observadas rachaduras ou vazamentos na estrutura dos diques. Nesse sentido, a empresa responsável pela execução deste monitoramento terá a função de complementar a rotina de inspeção da empresa de engenharia, além de verificar a efetividade das ações de recuperação estrutural eventualmente adotadas para garantir a estanqueidade dos diques.

2.4.3.3. Atividades Realizadas

Como parte das ações de preparação para a dragagem de manutenção, o dique de contenção passou por inspeção e manutenção corretiva e preventiva, sob responsabilidade da Dratec Engenharia, com o objetivo de garantir sua estanqueidade e pleno funcionamento durante a operação de descarte do material dragado.

No dia 18 de junho de 2025, a equipe da Salt Ambiental realizou uma visita técnica ao dique, composta pelos colaboradores Thiago Coelho, Felipe Tonella e Maithê de Brito, acompanhados pelo engenheiro responsável da Dratec, Rodrigo.

Durante a visita, foi realizada uma vistoria a pé ao longo do perímetro do dique, além de um sobrevoo com drone para registro aéreo e avaliação da estrutura. Na ocasião, o engenheiro responsável detalhou os procedimentos de manutenção realizados e explicou o funcionamento do dique ao longo da dragagem, ressaltando sua função como barreira física para contenção dos sedimentos dragados, permitindo o escoamento controlado da água.

A partir do dia 25 de julho, com o início da obra de dragagem, o monitoramento do dique de contenção passou a ser realizada no mínimo 3 vezes ao dia com a utilização do drone.

2.4.4. SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS EFLUENTES DO VERTEDOURO (PMEFL DRAGAGEM)

2.4.4.1. Objetivos

Este subprograma tem como objetivo avaliar a qualidade dos efluentes na área dos vertedouros e do dique de contenção pelo ponto de monitoramento da área já existente, o qual já é monitorado regularmente no âmbito da Licença de Operação do Porto (E05). Além disso, será avaliada a turbidez na coluna d'água em pontos no entorno da saída do vertedouro (corpo receptor), a fim de avaliar possíveis impactos da turbidez no entorno da obra, em maré vazante.

2.4.4.2. Malha Amostral

Esse programa deverá ser executado considerando a seguinte malha amostral:

- 01 ponto de efluente na área dos vertedouros, monitorado regularmente no âmbito da Licença de Operação do Porto (E05).
- 03 pontos no corpo receptor no entorno do ponto de lançamento do vertedouro, em transecto linear com distâncias de 50m, 100m e 150m, para medição de turbidez.

Na **Tabela 3**, são apresentadas as coordenadas georreferenciadas dos pontos de amostragem de efluentes e corpo receptor. A **Figura 35** apresenta a ilustração da localização dos pontos de amostragem na condição de maré vazante.

Tabela 3 - Pontos de amostragem e suas respectivas coordenadas de localização geográfica.

Ponto	Latitude	Longitude	Descrição
Vertedouro	23°48'49.15" S	45°24'0.49" W	Efluente na saída do vertedouro
PA-0I	23°48'50.87" S	45°24'1.10" W	Corpo receptor a 50m do lançamento
PA-02	23°48'52.40" S	45°24'1.28" W	Corpo receptor a 100m do lançamento
PA-03	23°48'54.09" S	45°24'1.53" W	Corpo receptor a 150m do lançamento

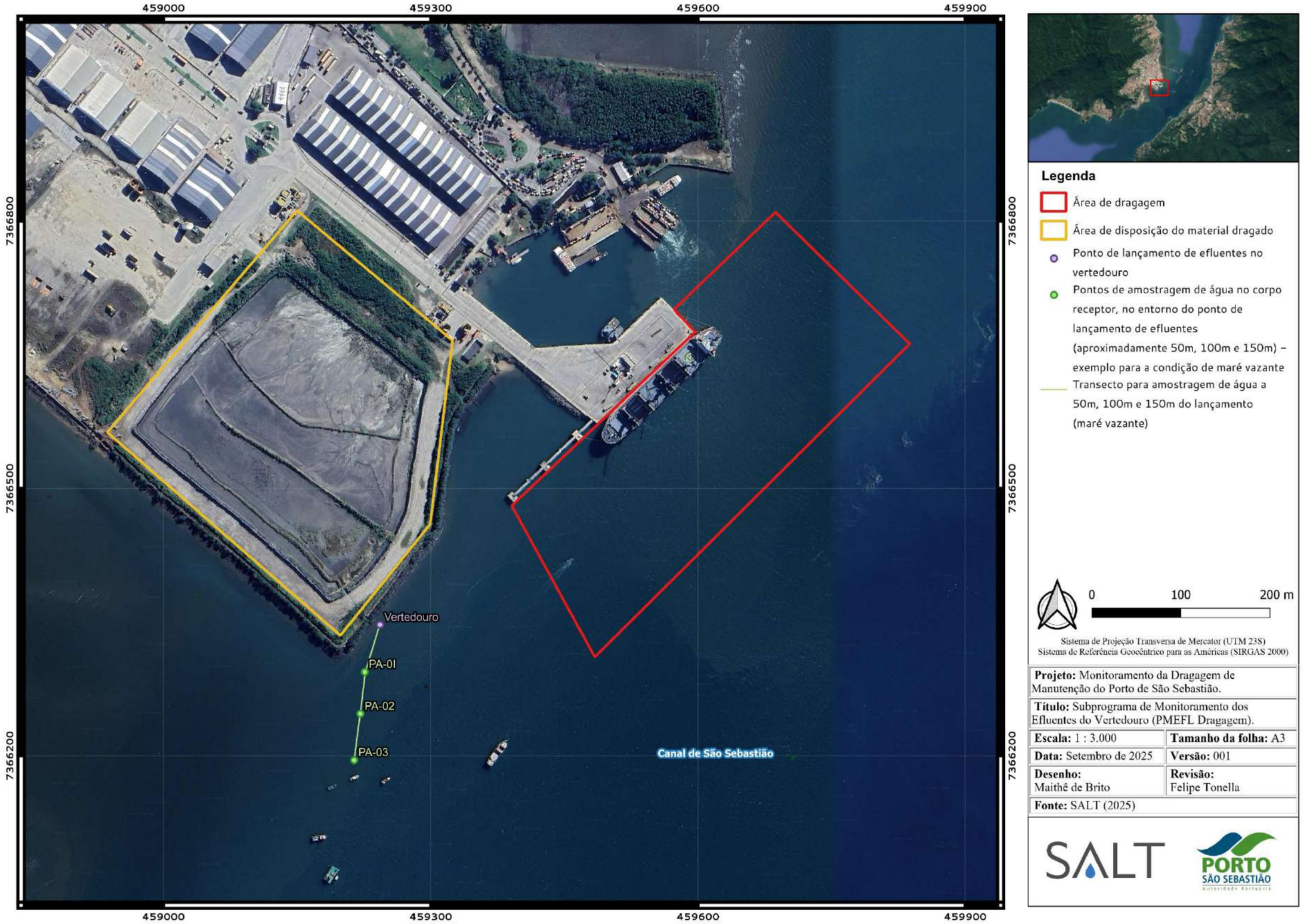


Figura 35 - Pontos de localização do Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro (PMEFL) - Dragagem.

2.4.4.3. Metodologia

A amostragem de efluente deverá seguir metodologias descritas em ANA; CETESB (2023) e ISO 5667-10 (1992), deverá ser realizada com o auxílio de frascos inertes sem preservantes e transferência imediata para os frascos inertes contendo preservante ou, se necessário, com auxílio de um balde de aço inox.

A coleta das amostras de água deverá seguir metodologias descritas em ANA; CETESB (2023) e ISO 5667-6 (2014), devendo ser consideradas obtenção de amostras em superfície, meio e fundo da coluna d´água, com auxílio da garrafa van Dorn do tipo horizontal, cujo funcionamento consiste na abertura da garrafa na superfície dentro da embarcação, sendo que na profundidade desejada, ela é desarmada por meio de um peso de metal (mensageiro) coletando a amostra correspondente a região pretendida. A profundidade para a amostragem de água de fundo é calculada a partir da medição da profundidade do local, descontando-se um metro da profundidade total, ao passo que a profundidade do meio corresponde à metade desse valor.

As amostras de superfície (0,30 m) deverão ser obtidas em todos os pontos; já as amostras de fundo serão realizadas nos pontos que apresentarem profundidade a partir de 2 metros, enquanto as amostras no meio da coluna d'água deverá ser coletadas quando ela for superior a 5 metros de profundidade.

A amostragem de água superficial deverá ser realizada sequencialmente e no mesmo dia da amostragem de efluentes, de modo a permitir a comparação dos resultados.

Os parâmetros a serem analisados nas amostras de efluente e de água superficial são:

- Medições físico-químicas in situ: oxigênio dissolvido, pH, salinidade, temperatura, potencial de oxirredução (ORP), condutividade e turbidez;
- Laboratorial: listagem de parâmetros da Resolução CONAMA 454/12, sendo observados limites de quantificação analíticos (LQ) que atendam as condições e padrões de qualidade da Resolução CONAMA 357/05 (Artigo 18) para água

superficial e as condições e padrões de lançamento da Resolução CONAMA 430/11(Artigo 16), quando existentes.

Em atendimento à Resolução SMA nº 100/2013, que entrou em vigor na data de 17/10/2013, todos os ensaios deverão ser realizados sob acreditação da norma NBR ISO/IEC 17.025, além da amostragem e dos ensaios em campo (incluindo turbidez).

Para o monitoramento, recomenda-se a realização das seguintes campanhas:

- 01 campanha prévia somente para água superficial, em maré vazante, para geração de banco de dados prévio ao início da dragagem para o escopo analítico específico deste monitoramento, considerando um total de 09 amostras em 03 pontos.
- Campanhas semanais durante a execução da dragagem para efluente e água superficial, em maré vazante.
- 01 campanha em até 07 dias após o término da dragagem, para efluente (caso haja vazão suficiente) e água superficial, em maré vazante.

2.4.4.4. Atividades Realizadas

Conforme previsto no plano de monitoramento ambiental, foi realizada uma campanha prévia de avaliação da qualidade dos efluentes no dia 17 de junho de 2025 (**Figura 36**). O relatório referente a essa campanha está em fase de elaboração.

Com o início da obra de dragagem em 25 de julho, as campanhas de monitoramento foram inicialmente planejadas para ocorrer a cada cinco dias. No entanto, devido à paralisação da obra no dia 26 de julho, a contagem dos dias para as coletas também foi suspensa, sendo retomada em 31 de julho. Além disso, a partir do dia 15 de agosto, a frequência das campanhas passou a ser semanal, conforme previsto no Plano de Ataque. Dessa forma, até o momento, foram realizadas campanhas nos dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, 03, 11, 18 e 25 de setembro, 02, 09, 16, 23 e 31 de outubro.

Figura 36 - Primeira campanha de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro realizada no dia 17 de junho de 2025.

2.4.5. SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS (PMQAS DRAGAGEM)

2.4.5.1. Objetivos

Este subprograma tem como objetivo avaliar a qualidade das águas superficiais em comparação às condições e aos padrões de qualidade estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 357/05, quando existentes, visando identificar eventuais alterações na qualidade ambiental em decorrência das atividades de dragagem de manutenção do empreendimento sobre os corpos d'água da região. Dessa maneira, será possível identificar possíveis desvios e não conformidades, relacionadas a obra de dragagem, investigar a causa e tratá-las.

Cabe ressaltar que o Subprograma de Monitoramento da Qualidade da Água Superficial (PMQAS Dragagem) deverá ser executado regularmente durante o período de execução da dragagem, incluindo períodos em que não seja identificada a formação de pluma de sedimentos, conforme frequência apresentada no item 3.4.6.4. Além disso, deverá ser executado prontamente no caso de formação de pluma de sedimentos durante a dragagem, conforme proposto pelo Subprograma de

Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos (PMPL) e detalhado nos itens a seguir.

2.4.5.2. Malha Amostral

Conforme mencionado anteriormente, o PMQAS Dragagem tem relação direta com o Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos (PMPL), devendo ser executado regularmente durante o período de execução da dragagem, incluindo períodos em que não seja identificada a formação de pluma de sedimentos, conforme frequência apresentada no item 2.4.5.3.

Nos casos em que for identificada a presença da pluma de dragagem via drone, serão enviadas imagens em tempo real para a equipe de amostragem para estabelecimento da malha amostral a partir de um transecto linear no sentido da dispersão da pluma, além de pontos controle no sentido oposto ao deslocamento da pluma, considerando:

- 03 pontos no transecto linear dentro da pluma percebida pelo drone, em distâncias em torno de 50m, 100m e 150m da operação da draga, no sentido de deslocamento da pluma, mantendo-se condição segura em relação à draga.
- 03 pontos no transecto linear no sentido oposto à pluma, em distâncias de 50m, 100m e 150m da operação da draga, mantendo-se condição segura em relação à draga.

A **Figura 37**, a seguir, ilustra esquematicamente a distribuição dos pontos de amostragem de água superficial no entorno da operação da dragagem, quando a pluma de sedimentos for identificada. Cabe destacar que as coordenadas georreferenciadas dos pontos de amostragem e da draga deverão ser alocados em campo durante a realização da atividade, e registrados em tabelas e mapas.

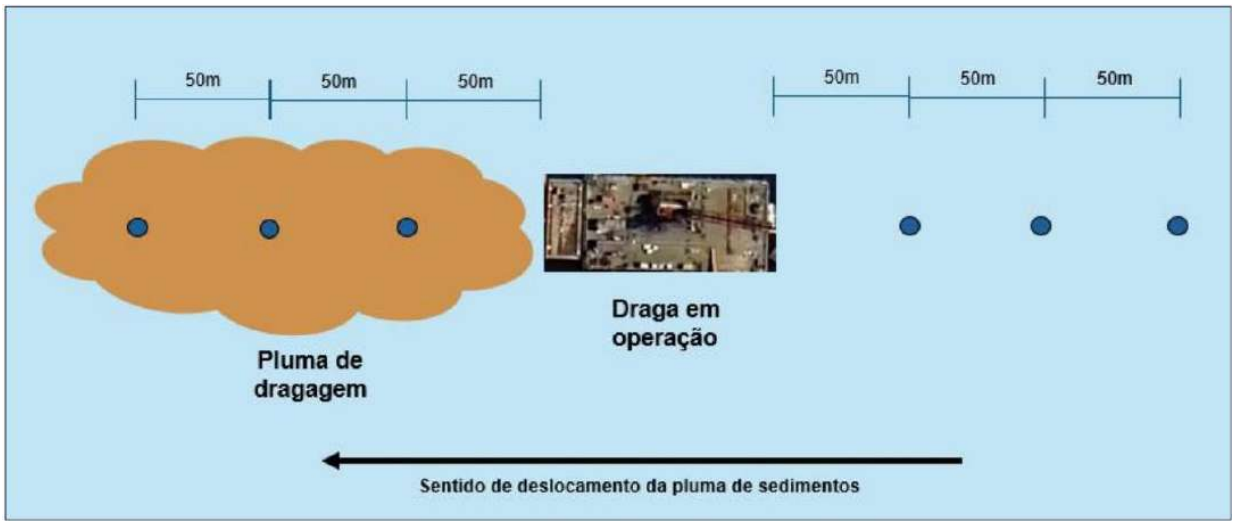


Figura 37 - Ilustração da distribuição dos pontos de amostragem de água superficial no entorno da operação da dragagem, quando a pluma de sedimentos for identificada.

Nos casos em que não for identificada a presença da pluma de dragagem via drone, deverão ser realizadas campanhas regulares no entorno da operação da draga, conforme apresentado no item 2.4.5.3, considerando a execução de 06 pontos de amostragem em distâncias em torno de 50m, 100m e 150m da operação da draga, em ambos os sentidos da maré.

2.4.5.3. Metodologia

Para a execução deste subprograma, as amostragens de água superficial deverão ser realizadas simultaneamente à amostragem da comunidade planctônica (PMCP Dragagem), nos mesmos pontos, de modo a permitir a comparação dos resultados.

A coleta das amostras de água deverá seguir metodologias descritas em ANA; CETESB (2023) e ISO 5667-6 (2014). Deverão ser consideradas 03 profundidades em cada ponto: superfície, meio de coluna e próximo ao fundo. Para a coleta dessas amostras de água, devem ser utilizadas garrafas do tipo Van Dorn, cujo funcionamento consiste na abertura da garrafa na superfície dentro da embarcação, sendo que na profundidade desejada, ela é desarmada por meio de um peso de metal (mensageiro) coletando a amostra correspondente à região pretendida. A profundidade para a amostragem de água de fundo é calculada a partir da medição

da profundidade do local, descontando-se um metro da profundidade total; a profundidade do meio da coluna corresponde à metade desse valor.

As amostras de superfície (0,30 m) deverão ser obtidas em todos os pontos, já as amostras de fundo serão realizadas nos pontos que apresentarem profundidade a partir de 2 metros, enquanto as amostras no meio da coluna d'água deverá ser coletadas quando ela for superior a 5 metros de profundidade.

Os parâmetros a serem analisados nas amostras de água superficial são:

- Medições físico-químicas in situ: oxigênio dissolvido, pH, salinidade, temperatura, potencial de oxirredução (ORP), condutividade e turbidez;
- Laboratorial: listagem de parâmetros da Resolução CONAMA 454/12, sendo observados limites de quantificação analíticos (LQ) que atendam as condições e padrões de qualidade da Resolução CONAMA 357/05 (Artigo 18).

Em atendimento à Resolução SMA nº 100/2013, que entrou em vigor na data de 17/10/2013, todos os ensaios deverão ser realizados sob acreditação da norma NBR ISO/IEC 17.025, além da amostragem e dos ensaios em campo (incluindo turbidez).

Para o monitoramento, deverão ser realizadas as seguintes campanhas:

- 01 campanha prévia para geração de banco de dados prévio ao início da dragagem, considerando 06 pontos de água superficial na área de dragagem, a serem alocados em campo, sendo 03 pontos dentro do polígono de dragagem e 03 pontos no seu entorno. Nesta campanha, após amostragem em todos os pontos, deverão ser realizados mais 02 ciclos de amostragem adicionais em todos os pontos para obtenção de dados de turbidez (apenas), resultando em um total de 54 resultados de turbidez, que serão utilizados para construção da carta controle.
- Durante a dragagem:
    - Quando for identificada a presença de pluma de sedimentos da dragagem pelo Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos (PMPL):

- A equipe de amostragem deverá ser acionada imediatamente, e se deslocará com embarcação para o entorno da draga, para a coleta de dados de turbidez a 100m da operação da draga (ponto PA-02). Caso o resultado em pelo menos 01 das amostras coletadas na coluna d'água neste ponto ultrapasse o Limite de Alerta Superior (LAS) da carta controle, ficará comprovada a presença da pluma de sedimentos significativa, e deverá ser executado o escopo deste monitoramento (todos os pontos e escopo analítico).
- Cabe destacar que deverá ser respeitado um intervalo mínimo de 03 dias entre campanhas consecutivas na pluma de dragagem (escopo completo), de modo a viabilizar a logística das amostras e insumos, mesmo que a presença da pluma (turbidez acima do LAS da carta controle a 100m da operação) seja reportada todos os dias de operação da draga.
- Cabe destacar que a equipe de campo deverá permanecer de prontidão em todos os dias da dragagem para o pronto atendimento tão logo seja acionada pelo PMPL.

- Caso não seja identificada a presença de pluma de sedimentos durante a dragagem por 05 dias consecutivos, deverá ser realizada campanha para aquisição de dados no entorno da operação da draga (todos os pontos e escopo analítico), minimamente a cada 05 dias, mesmo com resultados de turbidez inferiores ao LAS da carta-controle, para acompanhamento da qualidade da água e eventual observação de pluma de dragagem que não seja identificada pelo sobrevoo de drone.

- 01 campanha em até 07 dias após o término da dragagem, nos mesmos 06 pontos considerados na campanha prévia.

2.4.5.4. Atividades Realizadas

A campanha prévia de monitoramento da qualidade da água superficial foi realizada nos dias 17 e 18 de junho de 2025 (**Figura 38**), em condições climáticas

favoráveis, com tempo ensolarado e ausência de chuvas no dia anterior à coleta, o que contribuiu para a representatividade dos dados obtidos.

Figura 38 - Primeira campanha de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais realizada nos dias 17 e 18 de junho de 2025.

Foram definidos seis pontos de coleta, conforme apresentado na **Figura 39** e na **Tabela 4** a seguir: três localizados no entorno do polígono de dragagem e três dentro da área do polígono, representando o arranjo amostral adotado nas campanhas em que não há presença de pluma de sedimento.

Tabela 4 - Coordenadas dos pontos de coleta de água superficial, referente a campanha prévia à obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião do Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais, realizada nos dias 17 e 18 de junho de 2025.

Pontos	Latitude	Longitude
P1	23°48'46.2"S	45°23'53.0"W
P2	23°48'42.4"S	45°23'47.9"W
P3	23°48'41.0"S	45°23'43.4"W
P4	23°48'52.7"S	45°23'46.0"W
P5	23°48'46.6"S	45°23'40.4"W
P6	23°48'35.2"S	45°23'33.6"W

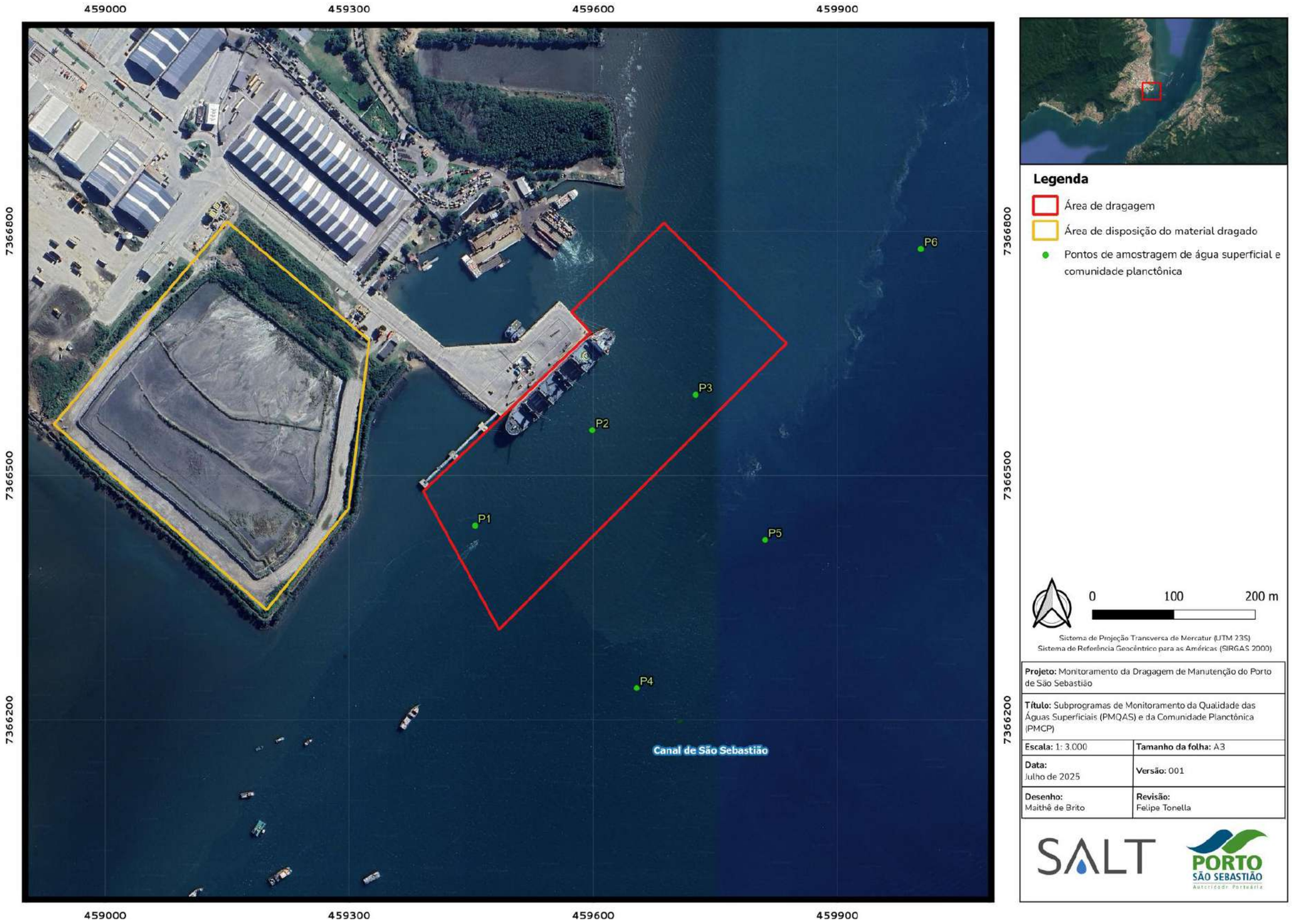


Figura 39 - Pontos de amostragem da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais (PMQAS) realizada nos dias 17 e 18 de junho de 2025.

Com base nos resultados obtidos nessa campanha e nos dados consolidados do Plano de Gestão Ambiental (PGA) regular do Porto de São Sebastião, foi elaborada uma carta-controle de turbidez, que servirá como referência para comparação nas campanhas subsequentes, durante e após a dragagem. Essa abordagem proporciona uma base de dados robusta e consistente, favorecendo a identificação de eventuais alterações nos padrões de qualidade da água ao longo do tempo. A carta-controle é apresentada a seguir na **Tabela 5**.

Tabela 5 - Carta controle de turbidez elaborada a partir dos dados do Plano de Gestão Ambiental regular do Porto de São Sebastião, e da campanha prévia a dragagem do Monitoramento da Qualidade de Efluentes e Águas Superficiais realizada nos dias 17 e 18 de junho de 2025.

CARTA-CONTROLE TURBIDEZ (NTU)		
Limites	**Resultados**	**Unidade**
Média	4,44	NTU
Limite de Controle Superior (LCS)	14,11	NTU
Limite de Controle Inferior (LCI)	0	NTU
Limite de Alerta Superior (LAS)	10,89	NTU
Limite de Alerta Inferior (LAI)	0	NTU

O relatório da campanha prévia a obra de dragagem está em fase de elaboração.

Com o início das atividades da obra de dragagem em 25 de julho, as campanhas de monitoramento seriam realizadas com intervalo de cinco dias entre elas. No entanto, no dia 26 de julho, foi identificada a formação de uma pluma de sedimento, o que motivou a realização da primeira coleta de água superficial e comunidade planctônica, passando-se a adotar, a partir de então, um intervalo de três dias entre as campanhas. Ainda no dia 26, a obra foi paralisada no fim da tarde devido à identificação de vazamentos na tubulação que transporta o material dragado até o dique de contenção. Em função disso, a contagem dos dias para as coletas também foi suspensa, sendo retomada em 31 de julho.

A partir de 15 de agosto, as campanhas passaram a ser realizadas com intervalo de três dias entre si, conforme definido no Plano de Ataque (Revisão 03). No início da operação, o menor intervalo entre as campanhas possibilitou a obtenção de uma base de dados mais ampla, a qual será fundamental para a comparação da qualidade da água antes, durante e após a obra de dragagem de manutenção.

A contagem dos dias para as coletas de Água Superficial é interrompida sempre que ocorre suspensão temporária da obra, retomando junto com a continuidade das atividades. Dessa forma, a paralisação entre os dias 24 e 27 de agosto, destinada à manutenção da tubulação que transporta o material dragado até o dique de contenção, resultou na interrupção da contagem, que foi retomada em 27 de agosto. O mesmo procedimento ocorreu durante a paralisação entre os dias 23 e 28 de setembro.

Até o presente momento, foram realizadas coletas nos dias 26 de julho, 02, 05, 08, 11, 15, 19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15, 19 e 29 de setembro, 03, 16 e 27 de outubro.

2.4.6. SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA COMUNIDADE PLANCTÔNICA (PMCP DRAGAGEM)

2.4.6.1. Objetivos

Este subprograma tem como objetivo monitorar a comunidade planctônica, avaliando a estrutura da comunidade do fitoplâncton e do zooplâncton, visando evidenciar eventuais alterações na estrutura ecológica das comunidades e na qualidade ambiental da área decorrentes das atividades desta dragagem do Porto de São Sebastião.

Cabe ressaltar que o Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica (PMCP Dragagem) deverá ser executado simultaneamente ao Subprograma de Monitoramento da Qualidade da Água Superficial (PMQAS Dragagem), nos mesmos pontos, de modo a permitir a comparação dos resultados, conforme proposto pelo Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos (PMPL).

2.4.6.2. Malha Amostral

Conforme mencionado anteriormente, o PMCP Dragagem tem relação direta com o Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos (PMPL), e deverá ser executado simultaneamente ao Subprograma de

Monitoramento da Qualidade da Água Superficial (PMQAS Dragagem), nos mesmos pontos, de modo a permitir a comparação dos resultados de qualidade das águas com a comunidade planctônica.

Assim, a malha amostral do PMCP Dragagem deverá ser a mesma do PMQAS Dragagem, conforme descrito a seguir e ilustrado na **Figura 37**:

- 03 pontos no transecto linear dentro da pluma percebida pelo drone, em distâncias em torno de 50m, 100m e 150m da operação da draga, no sentido de deslocamento da pluma, mantendo-se condição segura em relação à draga.
- 03 pontos no transecto linear no sentido oposto à pluma, em distâncias de 50m, 100m e 150m da operação da draga, mantendo-se condição segura em relação à draga.

2.4.6.3. Metodologia

Para a execução deste subprograma, as amostragens da comunidade planctônica deverão ser realizadas simultaneamente à amostragem de água superficial (PMQAS Dragagem), nos mesmos pontos, de modo a permitir a comparação dos resultados.

A coleta das amostras deverá seguir metodologias descritas em ANA; CETESB (2023). Para as análises quantitativas (Fitoplâncton), serão coletados, em cada ponto, alíquotas de 250 mL com garrafa Van Dorn, de subsuperfície (0,5 metro abaixo da superfície). Para análise qualitativa, será realizado, em cada ponto, um arrasto vertical com rede de plâncton (malha de 20 µm) de acordo com a profundidade local. Essa amostragem visa melhor representar a riqueza da comunidade na coluna d'água, uma vez que os organismos realizam migração vertical ao longo do dia e as espécies são raras.

Após a coleta, as amostras coletadas com a garrafa Van Dorn serão acondicionadas em frascos de polietileno âmbar de 250 mL com lugol. Já as amostras coletadas com a rede serão acondicionadas em frascos de polietileno, e fixadas com formol 2%.

Para o zooplâncton, em cada ponto, a coleta se dará por meio de arrastos verticais com redes cônicas com malha de 68 µm e de 35 µm, no intuito de coletar organismos nas fases inicial e final de desenvolvimento. O volume filtrado será medido com auxílio de um fluxômetro acoplado na boca da rede. Imediatamente após as coletas, as amostras serão acondicionadas em frascos adequadas e fixadas com formaldeído diluído a 4% em água do mar.

Para o monitoramento, recomenda-se a realização das seguintes campanhas:

- 01 campanha prévia para geração de banco de dados prévio ao início da dragagem, considerando 06 pontos na área de dragagem, a serem alocados em campo, sendo 03 pontos dentro do polígono de dragagem e 03 pontos no seu entorno (mesmos pontos do PMQAS Dragagem).
- Durante a dragagem:
    - Execução sempre que o PMQAS Dragagem for executado, incluindo as mesmas premissas de campanhas minimamente a cada 05 dias durante a dragagem caso não seja identificada a presença de pluma de sedimentos significativa (turbidez acima do LAS da carta controle a 100m da operação).
    - Cabe destacar que a equipe de campo deverá permanecer de prontidão em todos os dias da dragagem para o pronto atendimento tão logo seja acionada pelo PMPL e PMQAS Dragagem.
- 01 campanha em até 07 dias após o término da dragagem, nos mesmos 06 pontos considerados na campanha prévia.

2.4.6.4. Atividades Realizadas

A campanha prévia de monitoramento da comunidade planctônica foi realizada nos dias 17 e 18 de junho de 2025 (**Figura 40**), sob condições climáticas favoráveis, com tempo ensolarado e ausência de chuvas no dia anterior às coletas, o que favoreceu a qualidade e a representatividade das amostras obtidas. Os pontos de amostragem foram os mesmos do PMQAS, apresentados na **Figura 39**. O relatório com os resultados da campanha prévia encontra-se em fase de elaboração.

Com o início das atividades da obra de dragagem em 25 de julho, as campanhas de monitoramento passaram a ser realizadas com intervalo de cinco dias entre elas. No entanto, no dia 26 de julho, foi identificada a formação de uma pluma de sedimento significativa, o que motivou a realização da primeira coleta de água superficial e comunidade planctônica, passando-se a adotar, a partir de então, um intervalo de três dias entre as campanhas. Ainda no dia 26, a obra foi paralisada no fim da tarde devido à identificação de vazamentos na tubulação que transporta o material dragado até o dique de contenção. Em função disso, a contagem dos dias para as coletas também foi suspensa, sendo retomada em 31 de julho.

A partir de 15 de agosto, as campanhas passaram a ser realizadas com intervalo de três dias entre si, conforme definido no Plano de Ataque (Revisão 03). No início da operação, o menor intervalo entre as campanhas possibilitou a obtenção de uma base de dados mais ampla, a qual será fundamental para a comparação da qualidade da água antes, durante e após a obra de dragagem de manutenção.

A contagem dos dias para as coletas é interrompida sempre que ocorre suspensão temporária da obra, retomando junto com a continuidade das atividades. Dessa forma, a paralisação entre os dias 24 e 27 de agosto, destinada à manutenção da tubulação que transporta o material dragado até o dique de contenção, resultou na interrupção da contagem, que foi retomada em 27 de agosto. O mesmo procedimento ocorreu durante a paralisação entre os dias 23 e 28 de setembro.

Com a paralisação da obra entre os dias 24 e 27 de agosto, destinada à manutenção da tubulação que transporta o material dragado até o dique de contenção, a contagem dos dias para as coletas também foi suspensa, sendo retomada em 27 de agosto. A contagem também foi suspensa com a paralisação da obra entre os dias 23 e 28 de setembro.

Dessa forma, até o presente momento, foram realizadas coletas nos dias 26 de julho, 02, 05, 08, 11, 15, 19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15, 19 e 29 de setembro, 03, 16 e 27 de outubro.

Figura 40 - Primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica, realizada nos dias 17 e 18 de junho de 2025.

2.5. MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS (PMTC)

2.5.1. Introdução

As atividades de dragagem podem representar risco de acidentes envolvendo a fauna local, especialmente quelônios e cetáceos que eventualmente transitem pela área de influência da obra. Em função disso, está em execução o Programa de Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos (PMTC) – Dragagem.

2.5.2. Objetivos

O Programa tem como finalidade acompanhar a presença de tartarugas marinhas e cetáceos na área de dragagem, com o intuito de prevenir eventuais acidentes decorrentes do deslocamento e funcionamento da draga, incluindo

possíveis colisões. O monitoramento será realizado em tempo real, abrangendo todas as áreas dragadas e durante todo o período de operação diária.

2.5.3. Malha Amostral

A malha amostral do PMTC – Dragagem abrange toda a área de operação da draga, com monitoramento realizado 24 horas por dia ou durante todo o período de atividade da embarcação. São alocados dois observadores: um a bordo da draga, atuando diariamente no período diurno, e outro em terra, com mobilidade ao longo dos berços para melhor visualização. Durante o período noturno ou em condições de baixa luminosidade, o monitoramento é mantido com um observador embarcado, utilizando os defletores da draga como apoio visual. Dessa forma, o monitoramento de cetáceos e quelônios será realizado 24 horas por dia, ou acompanhando todo o período operacional da draga. O monitoramento pode contar ainda com o suporte da equipe de drone, que auxilia na identificação de tartarugas marinhas e cetáceos a partir dos registros aéreos.

A **Tabela 6** apresenta a coordenada preferencial do ponto de observação georreferenciada do observador em terra. Para o observador a bordo da draga, a sua localização será móvel em função da operação de dragagem. A **Figura 41** ilustra a posição do observador em terra e a bordo da draga (localização hipotética).

Tabela 6 - Ponto de observação de quelônios e cetáceos e respectiva coordenada de localização geográfica do observador em terra. Cabe destacar que a localização do observador a bordo da draga estará associada à operação de dragagem.

Pontos	Latitude	Longitude
Ponto de observação em terra	-23°48′39.97″	-45°23′51.10″
Ponto de observação a bordo	Em função da localização da draga	

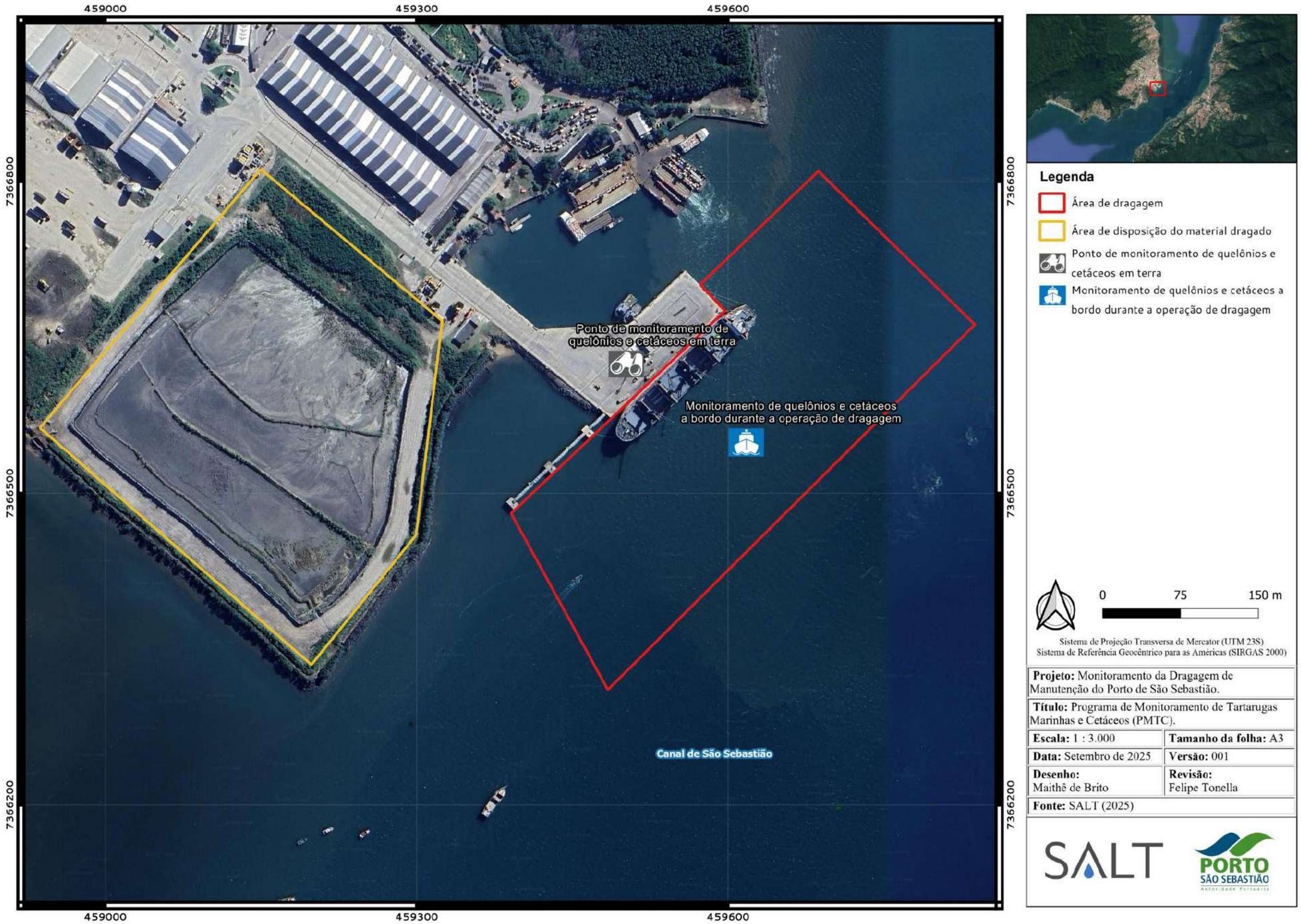


Figura 41 - Pontos de localização do Programa de Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos (PMTC) – Dragagem.

2.5.4. Metodologia

A metodologia adotada segue as diretrizes do *Guia de Licenciamento Tartarugas Marinhas* (ICMBio), do *Guia de Rotas Recomendadas* (Whales Guardian) e da Portaria IBAMA nº 117. Durante todo o período de dragagem, o monitoramento será realizado por observadores científicos posicionados em terra e a bordo da draga, equipados com binóculos, câmeras e comunicadores para registrar avistamentos e possíveis incidentes com cetáceos e quelônios.

Os observadores têm autonomia para se comunicar diretamente com o comandante da draga, podendo solicitar a suspensão temporária das operações ou a adoção de medidas de mitigação sempre que necessário. Em casos de avistamento de animais feridos ou mortos, o Instituto Gremar será acionado para o resgate, e o Porto de São Sebastião será responsável pela comunicação com o órgão ambiental.

O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia. Os observadores embarcados atuam em turnos para cobrir todo o período de atividade da embarcação, enquanto o observador em terra realiza jornada diurna de 8 horas diárias.

2.5.5. Atividades Realizadas

Desde o primeiro dia de obra, em 25 de julho, os observadores estiveram presentes desde o início das atividades, garantindo que a draga somente desatracasse após a presença do observador a bordo (**Figura 42**). Esse procedimento tem sido mantido continuamente, com observadores sempre presentes durante o período de operação. As equipes realizam registros diários por meio de relatórios, assegurando o acompanhamento sistemático das condições e possíveis interações com a fauna marinha.

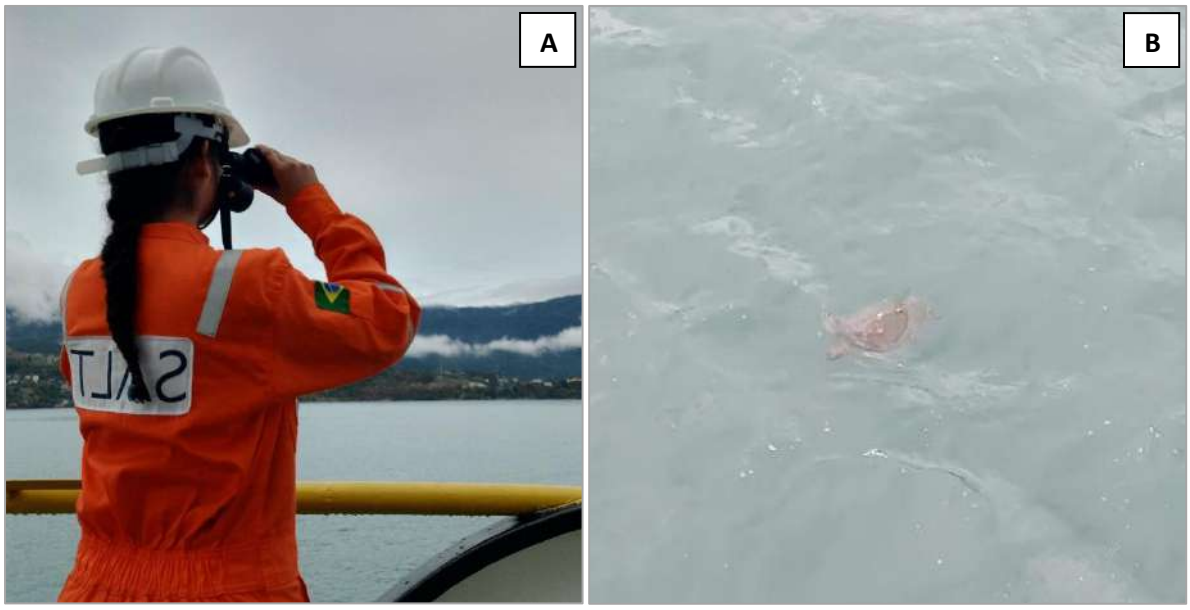


Figura 42 - A) Colaboradora da Salt realizando o monitoramento de tartarugas marinhas e cetáceos a bordo da draga SC Dredger. B) Tartaruga marinha avistada em 05 de agosto de 2025, identificada como *Chelonia Mydas* (tartaruga-verde).

2.6. MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS (PMOD) – DRAGAGEM

2.6.1. Introdução

As atividades de dragagem poderão influenciar nas estruturas das comunidades demersais que ocorrem nas proximidades da área de dragagem e nas adjacências do descarte do efluente dos vertedouros de retorno. Dessa maneira, foi elaborado o Programa de Monitoramento de Organismos Demersais (PMOD) específico para as atividades de dragagem.

2.6.2. Objetivos

Esse programa possui o objetivo de monitorar a influência das operações de dragagem na estrutura da comunidade demersal que ocorre nas proximidades da área de dragagem e nas adjacências do descarte do efluente dos vertedouros de retorno.

2.6.3. Malha Amostral

A malha amostral do Programa de Monitoramento de Organismos Demersais (PMOD) – Dragagem deverá considerar 08 pontos já executados regularmente no PGA atual, nas imediações da operação de dragagem, sendo:

- 04 pontos no entorno do polígono de dragagem, já executados regularmente no PGA atual (P01 a P04).
- 04 pontos controle fora da área de influência da atividade, já executados regularmente no PGA atual (P05 a P08).

Os pontos P01 a P04, definidos no Plano de Ataque da Obra de Dragagem de Manutenção (Revisão 03), foram reposicionados para coincidir com aqueles utilizados no PGA regular do Porto. A alteração foi necessária em razão das dificuldades de coleta nos locais originais, causadas pela presença de materiais que poderiam prender a rede no fundo e pela impossibilidade de permanência da embarcação nos pontos P01 e P02. Assim, a fim de viabilizar a execução da campanha e assegurar a comparabilidade dos resultados com o PGA, foi solicitada à CDSS autorização para o reposicionamento dos pontos de coleta. A seguir, na **Tabela 7** e na **Figura 43**, são apresentadas as coordenadas e a localização dos pontos amostrais.

Tabela 7 - Coordenadas dos pontos de coleta de organismos demersais.

Pontos	Latitude	Longitude
P01	23° 48' 30,93" S	45° 23' 41,17" W
P02	23° 48' 34,02" S	45° 23' 40,38" W
P03	23° 48' 50,78" S	45° 23' 55,11" W
P04	23° 48' 52,97" S	45° 23' 58,41" W
P05	23° 48' 20,00" S	45° 23' 29,06" W
P06	23° 48' 15,25" S	45° 23' 30,42" W
P07	23° 49' 02,23" S	45° 24' 07,71" W
P08	23° 49' 03,91" S	45° 24' 14,71" W

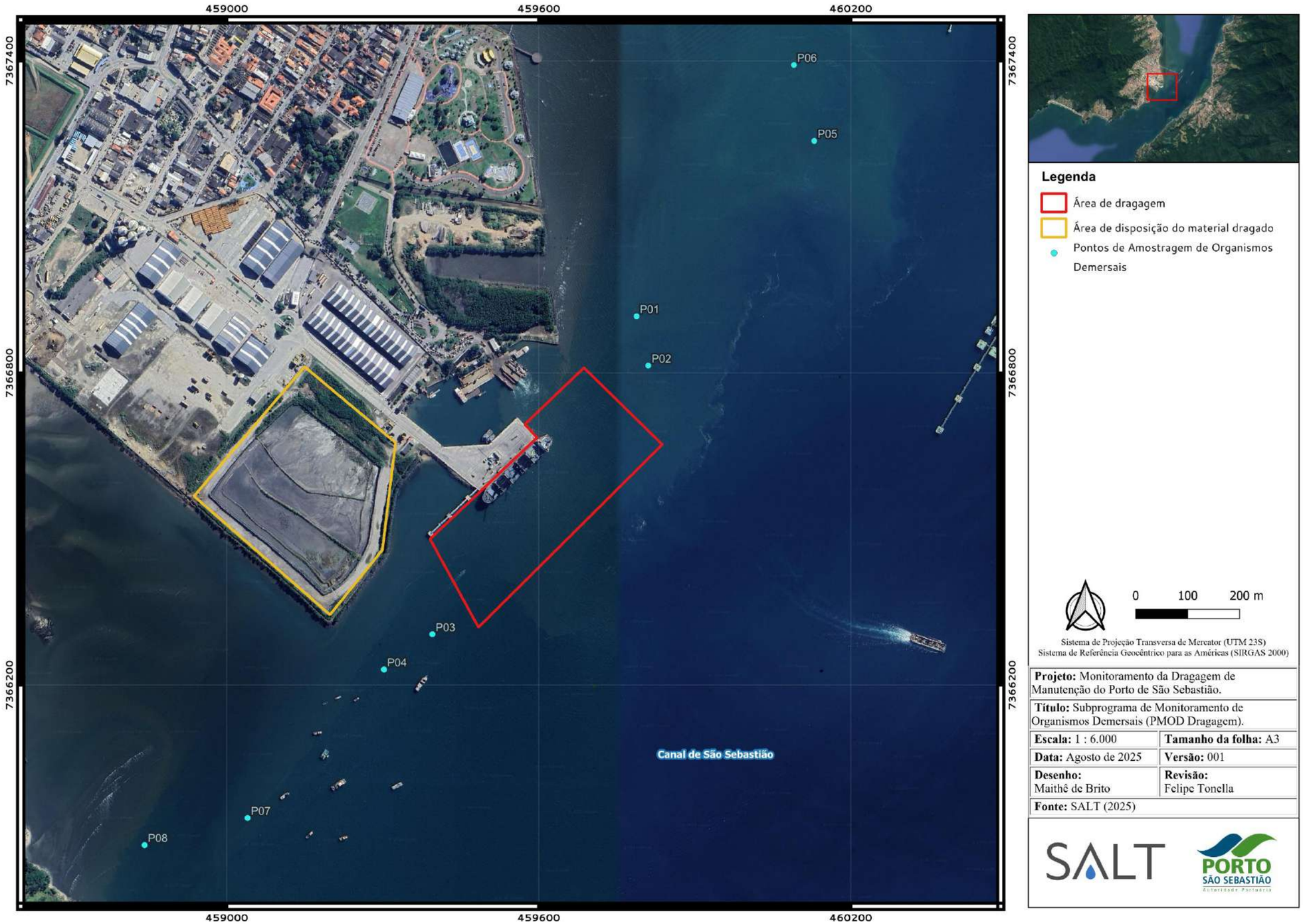


Figura 43 - Pontos de amostragem do Subprograma de Monitoramento de Organismos Demersais (PMOD Dragagem).

2.6.4. Metodologia

Em cada ponto amostral serão realizados arrastos de aproximadamente 5 minutos ou 150 metros, paralelos à linha da costa, a uma velocidade média de 0,5 m/s. Serão registradas informações como tempo e horário dos arrastos, além das condições climáticas observadas. Os petrechos utilizados apresentarão as mesmas dimensões do monitoramento regular (PGA), garantindo a comparabilidade dos resultados. Após a coleta, os organismos serão abatidos por choque térmico, separados por grupos (ictiofauna, carcinofauna e outros), acondicionados em gelo e posteriormente preservados em álcool 70% no laboratório para identificação e armazenamento.

Conforme o Parecer Técnico nº 20313408/2024-UT-CARAGUATATUBA-SP/Supes-SP, o monitoramento considerará:

- Anterior à dragagem: banco de dados das campanhas executadas pelo PGA atual;
- 01 campanha durante a dragagem;
- 01 campanha até 20 dias após o término da dragagem.

2.6.5. Atividades Realizadas

A campanha de monitoramento de organismos demersais foi realizada no dia 28 de agosto de 2025 (**Figura 44**), sob condições climáticas favoráveis. As amostras encontram-se em análise laboratorial.

Figura 44 (A, B, C e D) - Campanha de Monitoramento de Organismos Demersais (PMOD Dragagem) realizada no dia 28 de agosto de 2025.

3. ANEXOS

Listas de Presenças das Reuniões com a Comunidade

Apresentação de Slides Utilizadas nas Reuniões com a Comunidade

Listas de Presenças das Oficinas de Educação Ambiental

Apresentação de Slides Utilizada no Treinamento em Meio Ambiente da Tripulação da Draga SC Dredger

Apresentação de Slides Utilizada na Oficina de Educação Ambiental

Livreto de Atividades da Oficina de Educação Ambiental

Roteiro dos Vídeos Informativos

SALT

Oficina de Educação Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

Local: Porto de São Sebastião

Data: 12/07/25

Hora: 10:00

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Mercedes Maia	IBAM	12-981208181	
Fernanda Sales	Escola Araçá	12 988161 4881	
Marcelo Augusto Barbosa	IOST. BRASIL. MATA ATLANTICA - IBAM	19 98137 9150	
Rosangela	IBAMA	12-997541030	Rosangela
Luiz Carlos M. Cabral	MAR LIMPO	12-997455414	
Rosimeire Aparecida Ribeiro	BTA	12-997640175	
Elisangela Fogaça	Voluntária Araçá	(12) 991307479	Elisangela Fogaça

SALT

Oficina de Educação Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Local: Porto São Sebastião

Data: 16/08

Hora: 30/08/2023

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Mercedes Maia	IBAM	12. 981208181	
[illegible]	Escola Iporanga	12 988161885	
Maria Cecília Nobre Borges	"Apaixonados pelo Mangue"	12 991020408	
Elisângela Fonseca	Voluntária Aparecida	12 991307479	
Alexandre Ap. Bispo	Instit. Brasil Mata Atlântica	19-98137 5170	
Ricardo M. Santos	CDSS	12-982988564	
[illegible]	[illegible]		
Rodrigo Marcal Fonseca	Dnotec	13 99688-0338	
Daniel Rocha	SALT	11 947747983	

SALT

Oficina de Educação Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Local: DRAGA SC DREDGE, SSB

Data: 04/09/2025

Hora: 15:30

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Rodrigo Marçal	Drotec Eng.	13 99688-0338	
Marcio José Martins	SC dredger	48 9990 14057	
Junior Alex	SC dredger	48 99208 6218	
Marcelo de Souza Dias	SC Dragagem	48 9924 67 27	
Alexandre Lobato	SC DRAGA	98432 6865	
Luiz Manoel Ramos Caseiro	SC DRAGA	52.459.803-4	
Natalia Piva	Salt	12-99109-0921	
Gerardo D. Mariano	C.C DREDGER	48-99145403	
DANIEL R. Mota	SALT	11 94774 7083	

SALT

Oficina de Educação Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Local: Docas

Data: 01/11/25

Hora: 13:30

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Nice Salinas	moradora Araçá	(12) 980.269364	
Moradora Salinas	moradora Araçá	—	
Isabelly Salinas	moradora Araçá	—	—
Katia C. Sousa Ferreira	Vila Amelia	12.996060015	
Giovanna S Ferreira (Gaivota)	Vila Amelia	12.996060015	
Posto Hospitalar S. Sebastião	Vila Amélia / Módulo	12. 997 39 4678	Posto H. S. Sebastião
Elisângela Fogaça	Voluntária Araçá	12-991307479	
Fzaneed	Escola Araçá	12 981612881	

Acervo do Porto de São Sebastião

PLANO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

SALT

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

IBAMA
MMA

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

01 de abril de 2025

INTRODUÇÃO

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Acervo do Porto de São Sebastião

PLANO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

- Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento e Controle das Atividades da Dragagem
- Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos
- Monitoramento da Comunidade Bentônica de Substrato Inconsolidado
- Monitoramento de Organismos Demersais
- Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

OBJETIVO

Analisar possíveis modificações na dinâmica sedimentar da Baía do Araçá em função da dragagem de manutenção.

- Caracterizar morfológica e texturalmente (granulometria) a área de interesse;
- Caracterizar a circulação costeira associada ao transporte longitudinal;
- Identificar os principais indicadores de erosão costeira;
- Estabelecer classificação de risco durante e após a obra;
- Caracterizar a dinâmica de sedimentação da área ao longo do tempo (variabilidades espaço-temporais).

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

MALHA AMOSTRAL

Representação da área de estudo com a localização esquemática dos perfis praiais, que deverão ser georreferenciados em campo na primeira campanha de monitoramento. – Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CAMPANHAS

- Antes da dragagem: 3 campanhas
- Durante todo o período de dragagem: 1 campanha
- Após o período de dragagem: 2 campanhas

ANÁLISE DOS DADOS

- Avaliação da evolução topográfica e tendências morfológicas
- Avaliação de variações absolutas e relativas de volume e largura dos perfis praiais
- Tendências do comportamento geomorfológico das praias
- Caracterização de indicadores de erosão costeira
- Padrões de transporte longitudinal

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS)

OBJETIVO

Comunicar a população da área de influência do empreendimento sobre informações pertinentes e relacionadas à dragagem de manutenção e **manter um canal de comunicação contínuo entre o empreendedor e os atores sociais afetados pelo mesmo**, priorizando os grupos sociais diretamente afetados, acerca dos impactos ambientais e repercussões no cotidiano da sociedade local durante as atividades de dragagem e acompanhamento dos programas ambientais relacionados especificamente a essas atividades.

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS)

METAS E INDICADORES

- Manutenção de Canais de comunicação: Material focado na atividade de dragagem
- Foco na população diretamente afetadas: Materiais impressos e digitais

METODOLOGIA

- Reuniões ordinárias e extraordinárias
- Boletins informativos
- Comunicação através do site do Porto, redes sociais, etc.
- Reunião de encerramento no término da obra

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA)

OBJETIVO

Desenvolver ações educativas com o intuito de contribuir para o **desenvolvimento de consciência crítica** dos integrantes de seus públicos e/ou partes interessadas **sobre o processo de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião**, e mitigar possíveis impactos da obra e garantir, em conjunto com o PCS - Dragagem, canais de comunicação contínuos e transparentes.

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA)

METAS E INDICADORES

- Ações de mobilização social: relatórios descritivos e fotográficos
- Divulgação da relevância da atividade de dragagem: Avaliações qualitativas e quantitativas
- Oficinas relacionadas ao tema

METODOLOGIA

- Priorização de ações educativas para proposição e/ou formulação de projetos socioambientais
- Ações de mobilização social (virtual e/ou presencial)
- Reuniões hibridas
- Atividades formativas e informativas

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

- Subprograma de Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem
- Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos
- Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção
- Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro
- Subprograma de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais
- Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem

OBJETIVO

Monitorar a draga que realizará a obra pretendida em tempo real, além de assegurar a obtenção de informações básicas para subsidiar o controle ambiental da área dragada.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos

OBJETIVO

Avaliar a **distribuição espacial e o comportamento da potencial pluma de dragagem** na superfície, via sobrevoo de drone, em diferentes situações hidrológicas, nas frentes de dragagem, na área do vertedouro de retorno de efluentes e no entorno do dique de contenção que recebe o material dragado.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos

MALHA AMOSTRAL

Área de sobrevoo com drone, incluindo área de operação da draga (polígono de dragagem em vermelho), da área do vertedouro e ao redor do dique de contenção (polígono em laranja).
Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.

SALT PORTO SÃO SEBASTIÃO Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS IBAMA MMA

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção

OBJETIVO

Acompanhamento da estanqueidade do dique de contenção, de modo a identificar possíveis vazamentos e/ou pontos falhos em sua estrutura que possam ocasionar problemas de extravasamento do material dragado de volta para o mar.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção

MALHA AMOSTRAL

Área de disposição de sedimentos com os diques de contenção em seu perímetro (polígono em laranja).
Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.

SALT PORTO SÃO SEBASTIÃO Autoridade Portuária Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS IBAMA MMA

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção

CAMPANHAS

- Antes da dragagem: Dique de contenção e seus extravasores passarão por inspeções iniciais e testes aplicáveis
- Durante todo o período de dragagem: 03 vistorias diárias
- Após o período de dragagem:
  - 1º ao 7º dia após o término da dragagem: 02 vistorias diárias
  - 8º ao 14º dia após o término da dragagem: 01 vistoria diária

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro

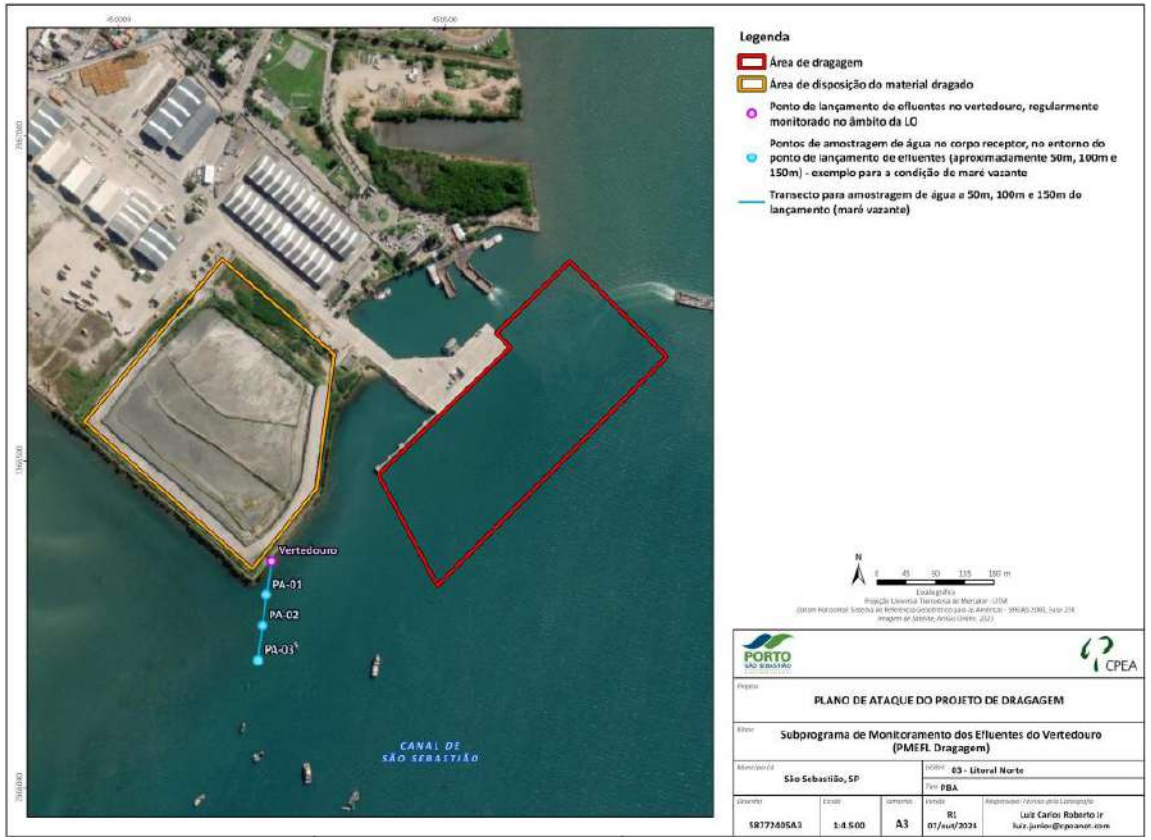
OBJETIVO

Avaliar a qualidade dos efluentes na área dos vertedouros e do dique de contenção pelo ponto de monitoramento da área já existente, além da avaliação da **turbidez na coluna d'água** em pontos no entorno da saída do vertedouro (corpo receptor).

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro

MALHA AMOSTRAL



SALT

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS

IBAMA MMA

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro

CAMPANHAS

- Antes da dragagem: 1 campanha
- Durante todo o período de dragagem: Campanhas semanais
- Após o período de dragagem: 1 campanha

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais

OBJETIVO

Avaliar a qualidade das águas superficiais em comparação às condições e aos padrões de qualidade estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 357/05, **no caso de formação de pluma de sedimentos durante a dragagem**.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais

MALHA AMOSTRAL

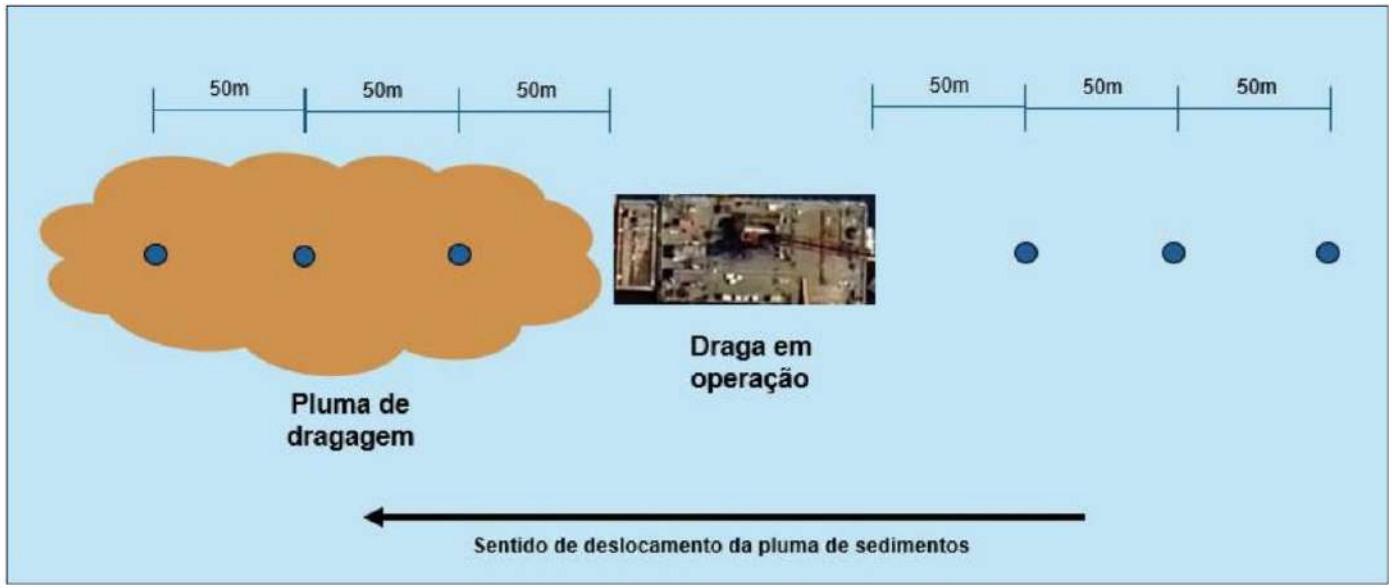


Ilustração da distribuição dos pontos de amostragem de água superficial no entorno da operação da dragagem, quando a pluma de sedimentos for identificada.
Plano de Ataque de Dragagem.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais

CAMPANHAS

- Antes da dragagem: 1 campanha
- Durante todo o período de dragagem:
  - Caso seja identificada a presença de pluma de sedimentos: 1 campanha a cada 3 dias
  - Caso não seja identificada a presença de pluma de sedimentos: 1 campanha a cada 5 dias
- Após o período de dragagem: 1 campanha

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica

OBJETIVO

Monitorar a comunidade planctônica, avaliando a estrutura da comunidade do fitoplâncton e do zooplâncton, **quando o Subprograma de Monitoramento da Qualidade da Água Superficial (PMQAS Dragagem) também for executado.**

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica

MALHA AMOSTRAL

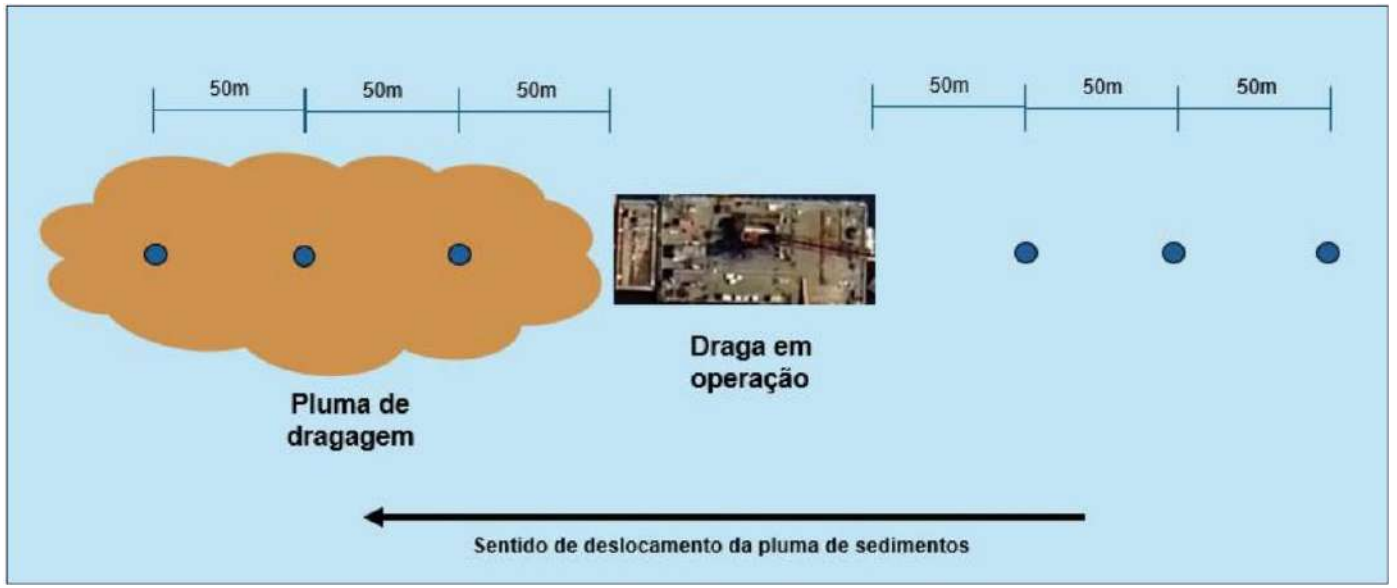


Ilustração da distribuição dos pontos de amostragem da comunidade planctônica no entorno da operação da dragagem, quando a pluma de sedimentos for identificada.
Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.

SALT PORTO SÃO SEBASTIÃO Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS IBAMA MMA

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica

CAMPANHAS

- Antes da dragagem: 1 campanha
- Durante todo o período de dragagem:
  - Caso seja identificada a presença de pluma de sedimentos: 1 campanha a cada 3 dias
  - Caso não seja identificada a presença de pluma de sedimentos: 1 campanha a cada 5 dias
- Após o período de dragagem: 1 campanha

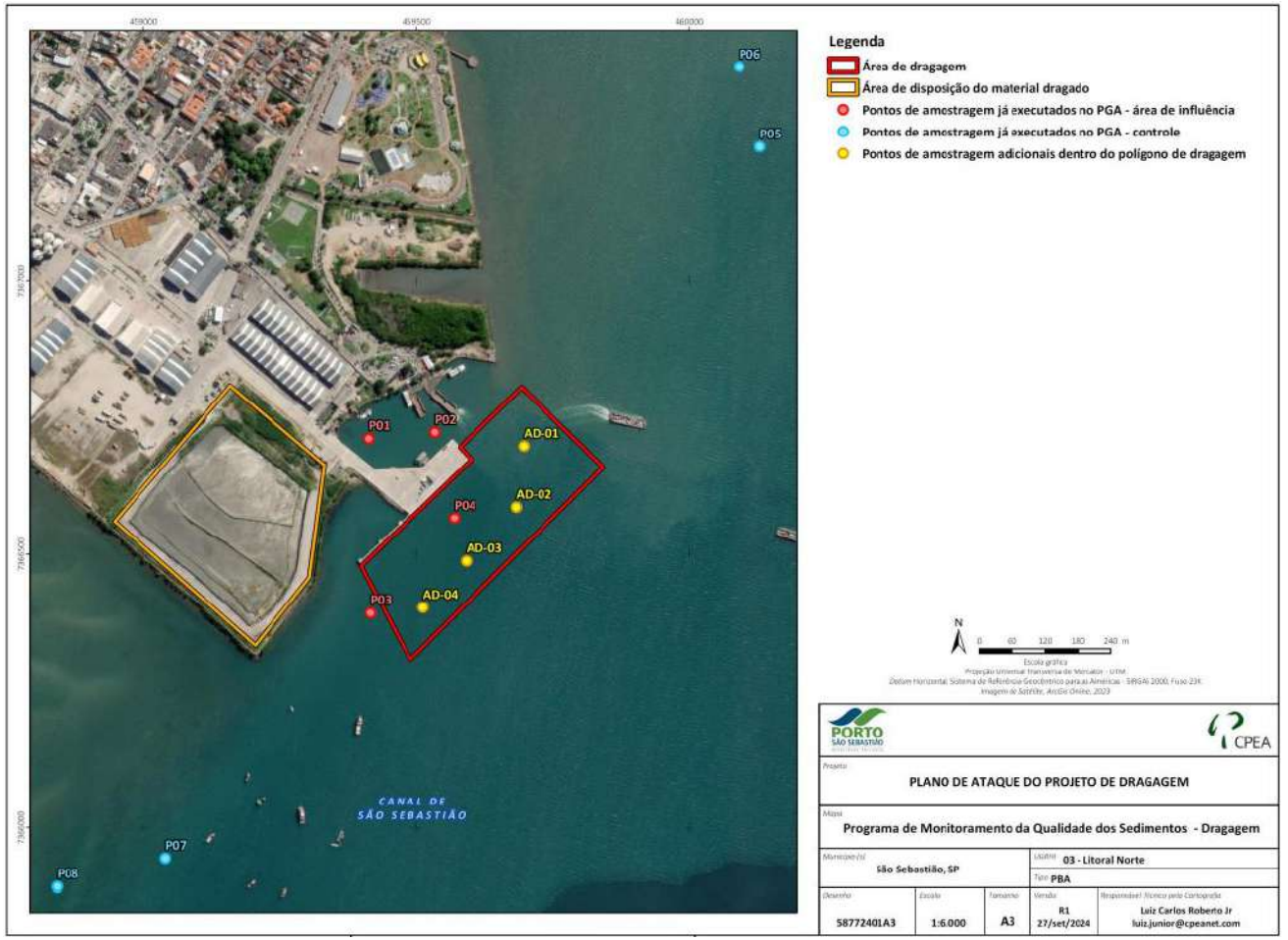
MONITORAMENTO DA QUALIDADE DOS SEDIMENTOS (PMQS)

OBJETIVO

Monitorar a qualidade dos sedimentos expostos no polígono de dragagem após a finalização da atividade e, ainda, nas áreas adjacentes ao polígono, em função de eventual ressuspensão de sedimentos e deposição nas áreas adjacentes, considerando as diretrizes da Resolução CONAMA 454/2012.

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DOS SEDIMENTOS (PMQS)

MALHA AMOSTRAL



SALT

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS

IBAMA MMA

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DOS SEDIMENTOS (PMQS)

CAMPANHAS

- Após o período de dragagem: 1 campanha

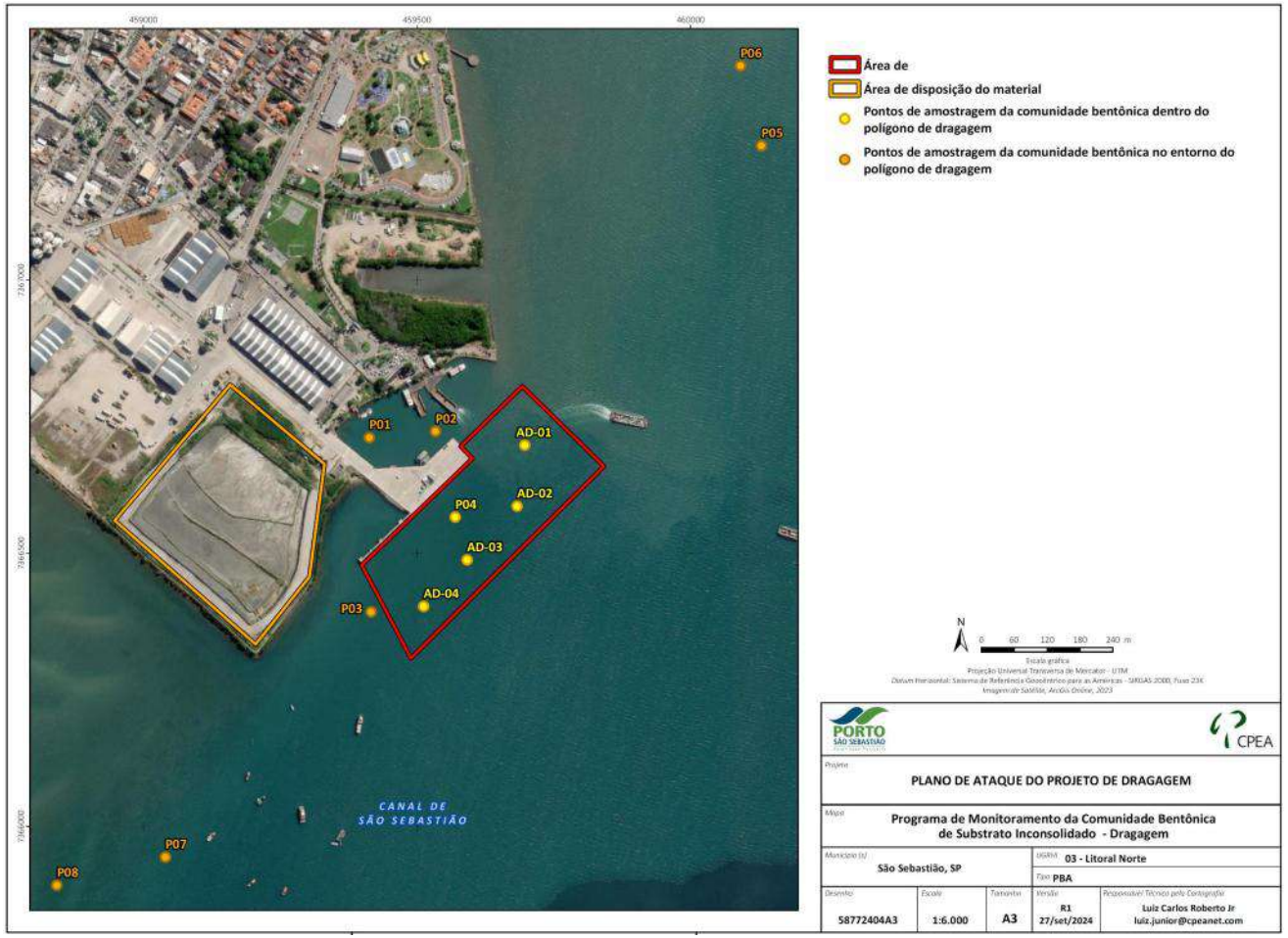
MONITORAMENTO DA COMUNIDADE BENTÔNICA DE SUBSTRATO INCONSOLIDADO (PMBIN)

OBJETIVO

Avaliar os potenciais impactos da atividade de dragagem sobre a comunidade da macrofauna bentônica de fundo inconsolidado tanto na região do polígono de dragagem quanto nas áreas vizinhas ao polígono, em função de eventual ressuspensão de sedimentos e deposição nas áreas adjacentes. Além disso, o programa visa acompanhar a recomposição desse grupo faunístico após a finalização da dragagem.

MONITORAMENTO DA COMUNIDADE BENTÔNICA DE SUBSTRATO INCONSOLIDADO (PMBIN)

MALHA AMOSTRAL



SALT
PORTO SÃO SEBASTIÃO
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS
IBAMA MMA

MONITORAMENTO DA COMUNIDADE BENTÔNICA DE SUBSTRATO INCONSOLIDADO (PMBIN)

CAMPANHAS

- Após o período de dragagem: 4 campanhas
- 1 campanha em até **20 dias** após o término da dragagegm
- 1 campanha em **60 dias** após o término da dragagem
- 1 campanha em **90 dias** após o término da dragagem
- 1 campa há em **180 dias** após o término da dragagem

ANÁLISE DE DADOS

- Identificação dos organismos
- Testes estatísticos
- Avaliação comparativa
- Relatórios consolidados e específicos por período

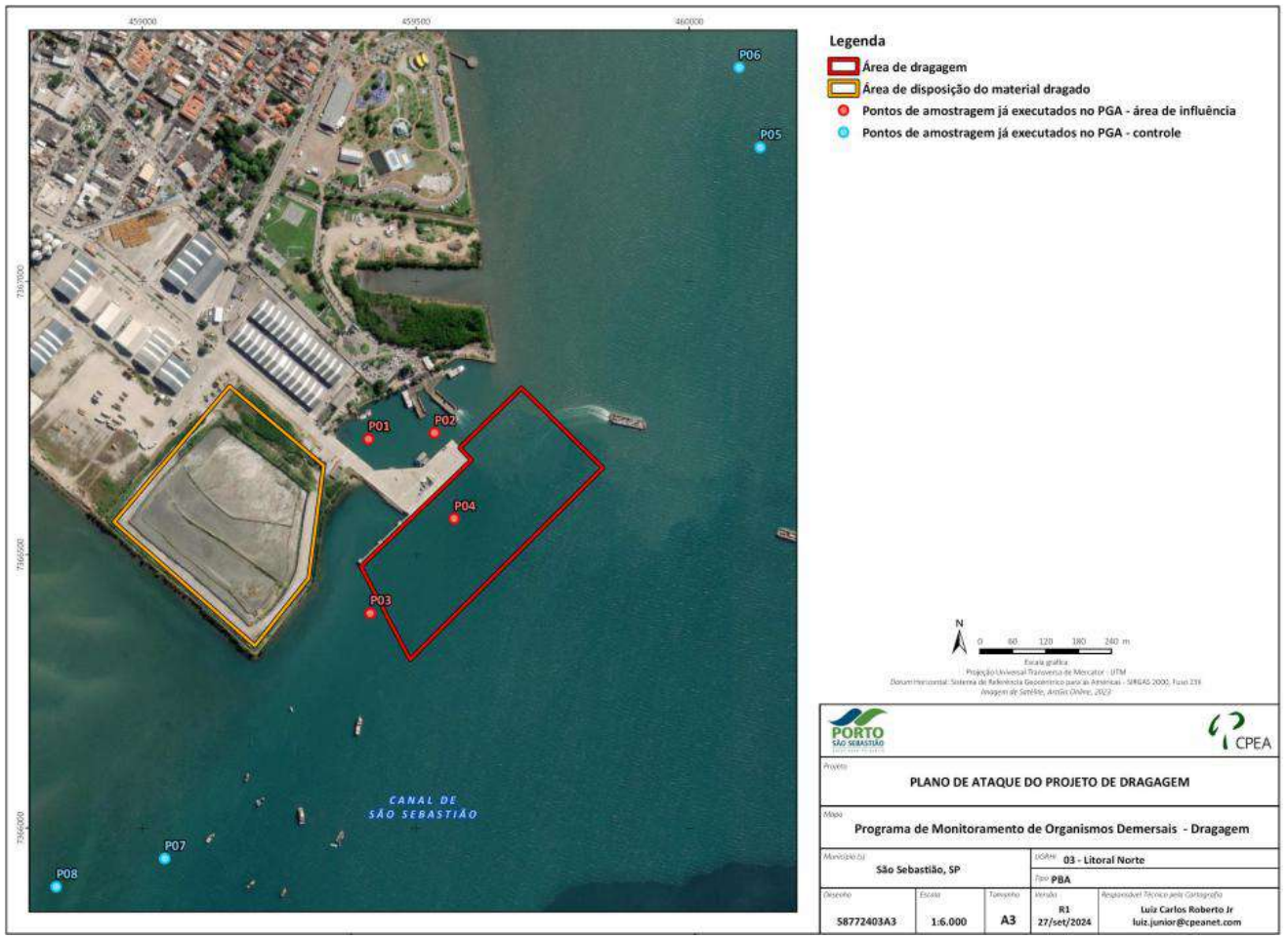
MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS (PMOD)

OBJETIVO

Monitorar a influência das operações de dragagem na estrutura da comunidade nectônica que ocorre nas proximidades da área de dragagem e nas adjacências do descarte do efluente dos vertedouros de retorno.

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS (PMOD)

MALHA AMOSTRAL



SALT PORTO SÃO SEBASTIÃO Autoridade Portuária Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS IBAMA MMA

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS (PMOD)

CAMPANHAS

- Durante todo o período de dragagem: 1 campanha
- Após o período de dragagem: 1 campanha

ANÁLISE DOS DADOS

- 8 pontos amostrais
- Arrastos de 5 minutos ou aproximadamente 150 metros
- Análise de dados biométricos
- Testes estatísticos
- Relatório consolidado

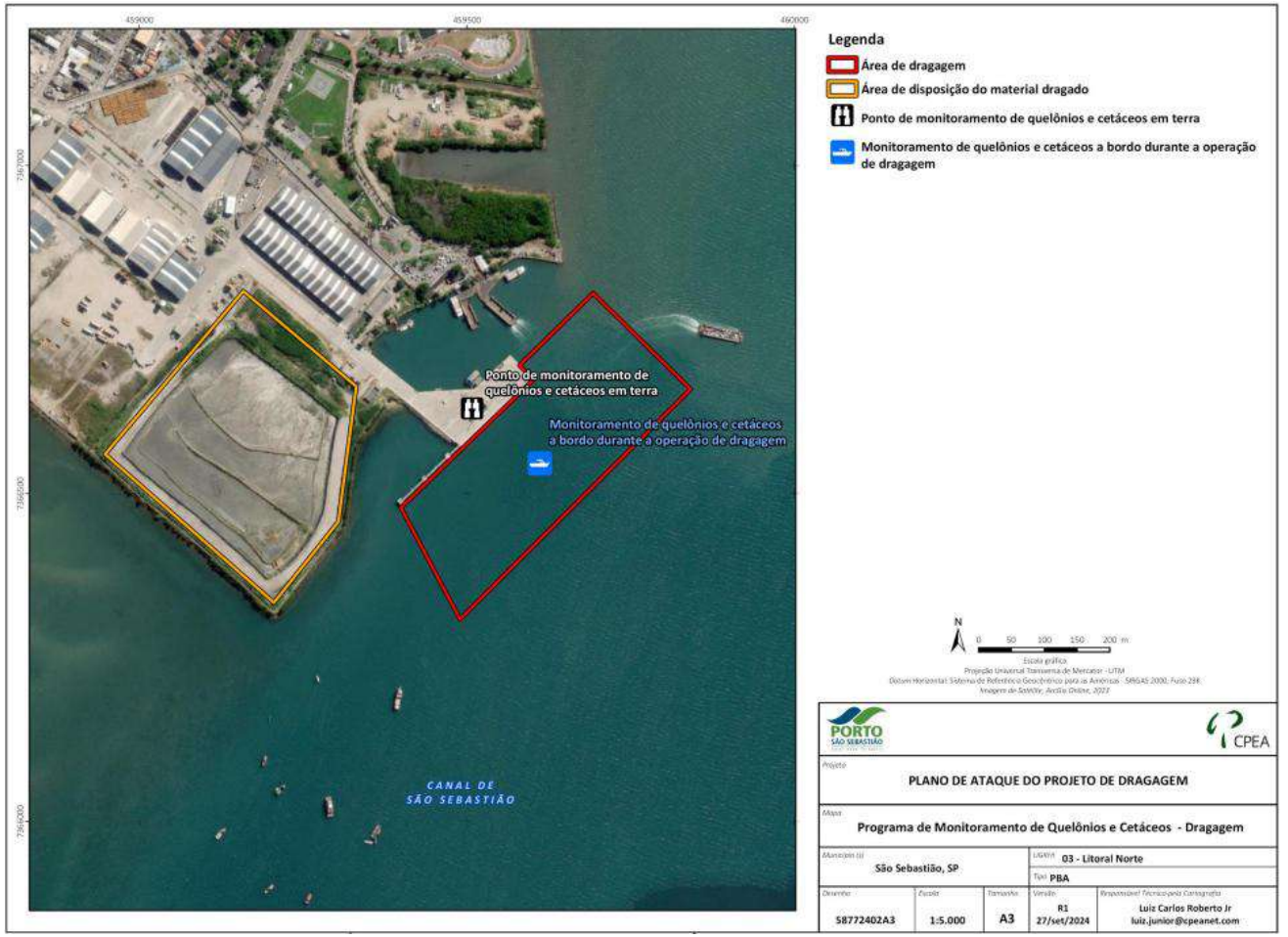
MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS (PMTC)

OBJETIVO

Monitorar a presença de tartarugas marinhas e cetáceos na área de dragagem para que sejam evitados possíveis acidentes por meio de operação, deslocamento e operação da draga ou abalroamento causado pela operação da draga. Todas as áreas dragadas serão monitoradas em tempo real e durante sua operação diária.

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS (PMTC)

MALHA AMOSTRAL



SALT PORTO SÃO SEBASTIÃO Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS IBAMA MMA

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS (PMTC)

METODOLOGIA

- Observador com autonomia para registro, comunicação e eventual orientação para suspensão momentânea da dragagem
- Acionamento para atendimento emergencial de resgate de fauna

ANÁLISE DE DADOS

- Registro de avistamento
- Esforço e local
- Relatório semanal
- Relatório consolidado

EQUIPE EXECUTORA

EQUIPE TÉCNICA GERENCIAL SALT MONITORAMENTO DA OBRA DE DRAGAGEM – PORTO DE SÃO SEBASTIÃO		
Profissionais Habilitados	**Vínculo com a SALT**	**Registro Profissional**
Daniel Ruffato, Oceanógrafo, M.Sc.	Quadro Fixo - Sócio	AOCEANO / CTF Ibama
Danilo Aparecido, Engº Cartógrafo, Ph.D.	Quadro Fixo - Sócio	CREA
Felipe Tonella, Gestor Ambiental, Oceanógrafo	Quadro Fixo - Sócio	CTF Ibama
Frederico Kita, Engº Civil, Gestor	Quadro Fixo - Sócio	CREA
Iveline Costa, Gestora Ambiental, Computação	Quadro Fixo - Regime CLT	CTF IBAMA
Rodrigo Souza, Biólogo, M.Sc.	Quadro Fixo - Sócio	CRBio
Thiago Coelho, Oceanógrafo, M.Sc.	Quadro Fixo - Sócio	AOCEANO / CTF Ibama
Vitor Izumi, Oceanógrafo, M.Sc.	Quadro Fixo - Sócio	AOCEANO / CTF Ibama

CRONOGRAMA

Programas e Subprogramas	Antes da Dragagem	Durante a Dragagem	Após a Dragagem
Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá			
Programa de Comunicação Social (PCS)			
Programa de Educação Ambiental (PEA)			
Subprograma de Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem			
Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos			
Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção			
Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro (PMEFL Dragagem)			
Subprograma de Monitoramento da Qualidade da Água Superficial (PMQAS Dragagem)			
Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica (PMCP Dragagem)			
Programa de Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos (PMQS) – Dragagem			
Programa de Monitoramento da Comunidade Bentônica de Substrato Inconsolidado (PMBIN) – Dragagem			
Programa de Monitoramento de Organismos Demersais (PMOD) – Dragagem			
Programa de Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos (PMTC) – Dragagem			

OBRIGADO!

Acervo do Porto de São Sebastião

SALT

PORTO SÃO SEBASTIÃO Autoridade Portuária

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS

IBAMA MMA

SALT

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

IBAMA
MMA

Acervo do Porto de São Sebastião

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Início das Atividades de Inspeção e Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

07 de maio de 2025

Acervo do Porto de São Sebastião

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

Plano de Monitoramento Ambiental

- Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento e Controle das Atividades da Dragagem
- Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos
- Monitoramento da Comunidade Bentônica de Substrato Inconsolidado
- Monitoramento de Organismos Demersais
- Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos

Plano de Monitoramento Ambiental

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento e Controle das Atividades da Dragagem
- Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos
- Monitoramento da Comunidade Bentônica de Substrato Inconsolidado
- Monitoramento de Organismos Demersais
- Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Objetivo

Analisar possíveis **modificações na dinâmica sedimentar da Baía do Araçá** em função desta dragagem de manutenção, e **propor medidas mitigadoras e/ou compensatórias** caso seja comprovada alguma influência da obra de dragagem na dinâmica sedimentar dessa área.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

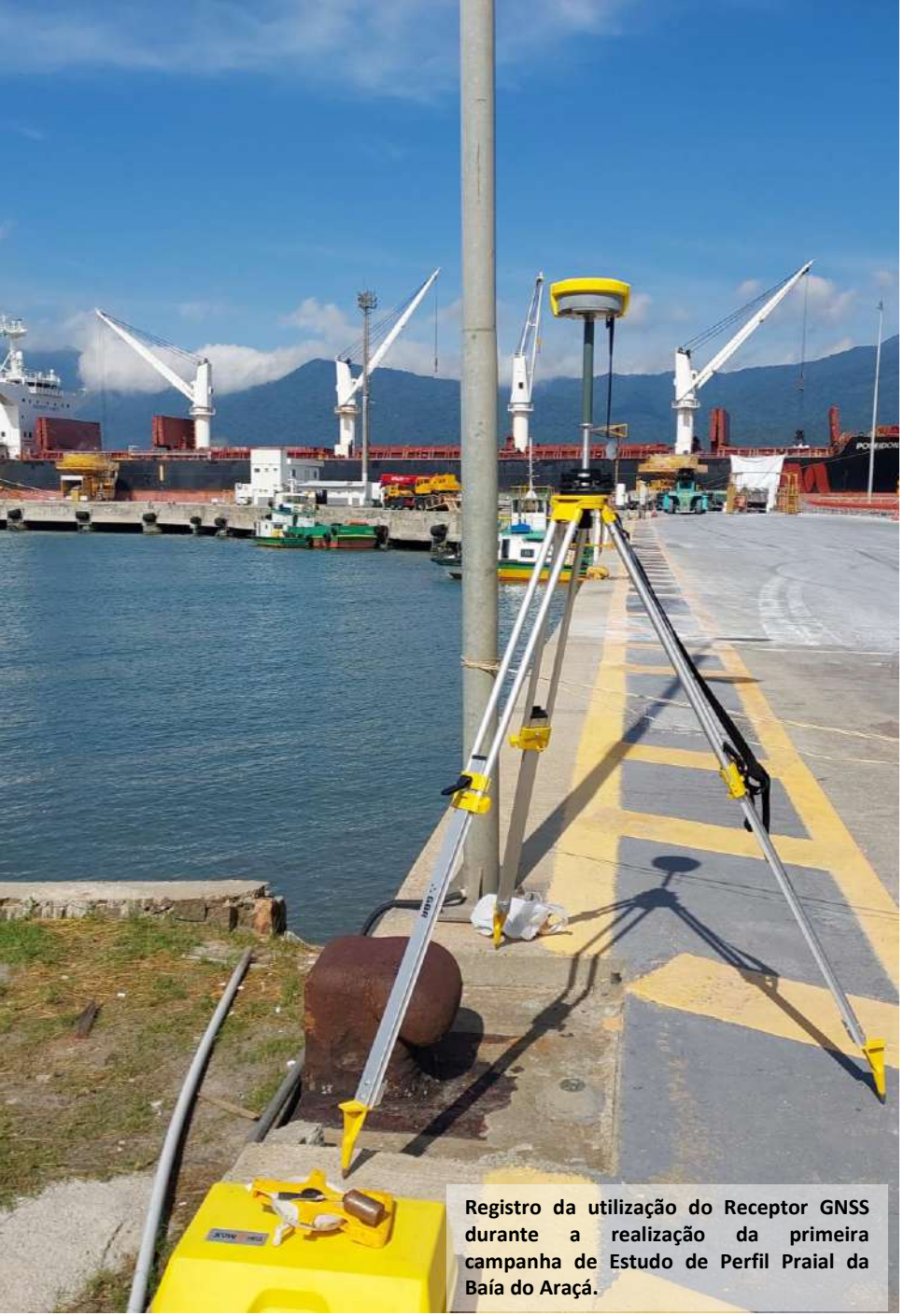
Objetivos Específicos

- **Caracterizar morfológica e texturalmente (granulometria) a área de interesse;**
  Análise do relevo submarino e do tipo de sedimento presente na região da Baía do Araçá.
- **Caracterizar a circulação costeira associada ao transporte longitudinal;**
  Entendimento das correntes marinhas que influenciam o deslocamento de sedimentos ao longo da costa.
- **Identificar os principais indicadores de erosão costeira;**
  Mapeamento de evidências físicas que apontem para processos de desgaste da faixa costeira.
- **Estabelecer classificação de risco durante e após a obra;**
  Avaliação dos possíveis impactos da dragagem e definição de níveis de risco durante e após o processo.
- **Caracterizar a dinâmica de sedimentação da área ao longo do tempo.**
  Observação das mudanças na deposição de sedimentos em diferentes locais e períodos para entender tendências e padrões.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Malha Amostral

Representação da área de estudo com a localização esquemática dos perfis praiais, que deverão ser georreferenciados em campo na primeira campanha de monitoramento. – Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.



Registro da utilização do Receptor GNSS durante a realização da primeira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Metodologia

- **Levantamento de perfis praiais:** em toda a extensão da praia para avaliar alterações topográficas.
- **Equipamento utilizado:** receptor GNSS em modo RTK com antena de alta precisão.
- **Coleta de dados:** medições a cada 2 metros (ou menos), da linha de costa até a cota zero.
- **Objetivo das medições:** estimar largura da praia, volume de sedimento e direção da deriva litorânea.
- **Referenciais utilizados:** SIRGAS 2000 (horizontal) e Imbituba – IBGE (vertical).
- **Coleta de sedimentos:** uma amostra por perfil, entre 0 e 2 m de profundidade.
- **Análise granulométrica:** realizada por peneiramento e sedimentação.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Campanhas

Antes da dragagem: 3 campanhas

Durante o período de dragagem: 1 campanha

Após o período de dragagem: 2 campanhas

A primeira campanha foi realizada entre os dias 18 e 20 de abril de 2025, e a segunda campanha deve ocorrer após o intervalo de 30 dias.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Análise de Dados

- Avaliação da evolução topográfica e tendências morfológicas;
- Avaliação de variações absolutas e relativas de volume e largura dos perfis praiais;
- Tendências do comportamento geomorfológico das praias;
- Caracterização de indicadores de erosão costeira;
- Padrões de transporte longitudinal.

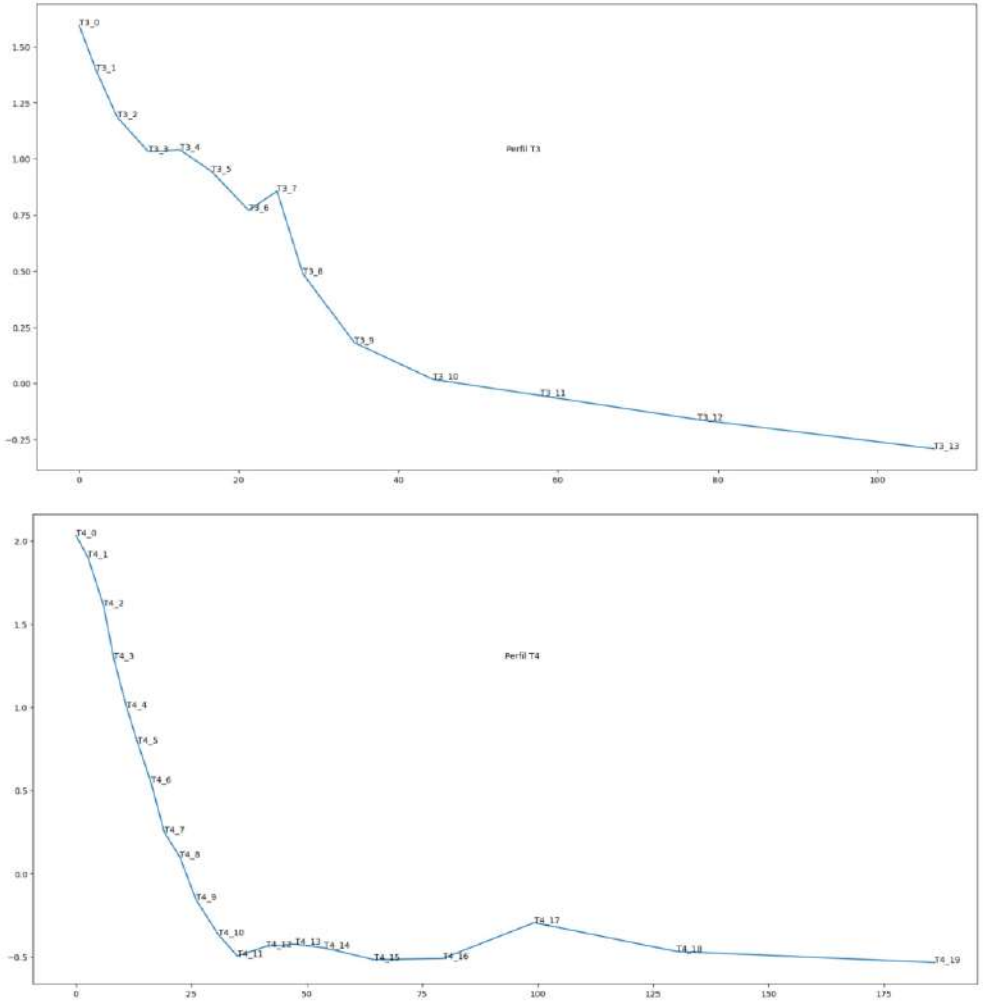
Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Análise de Dados

Os dados e as amostras de sedimento obtidos durante a primeira campanha (18 a 20 de abril) estão em análise.

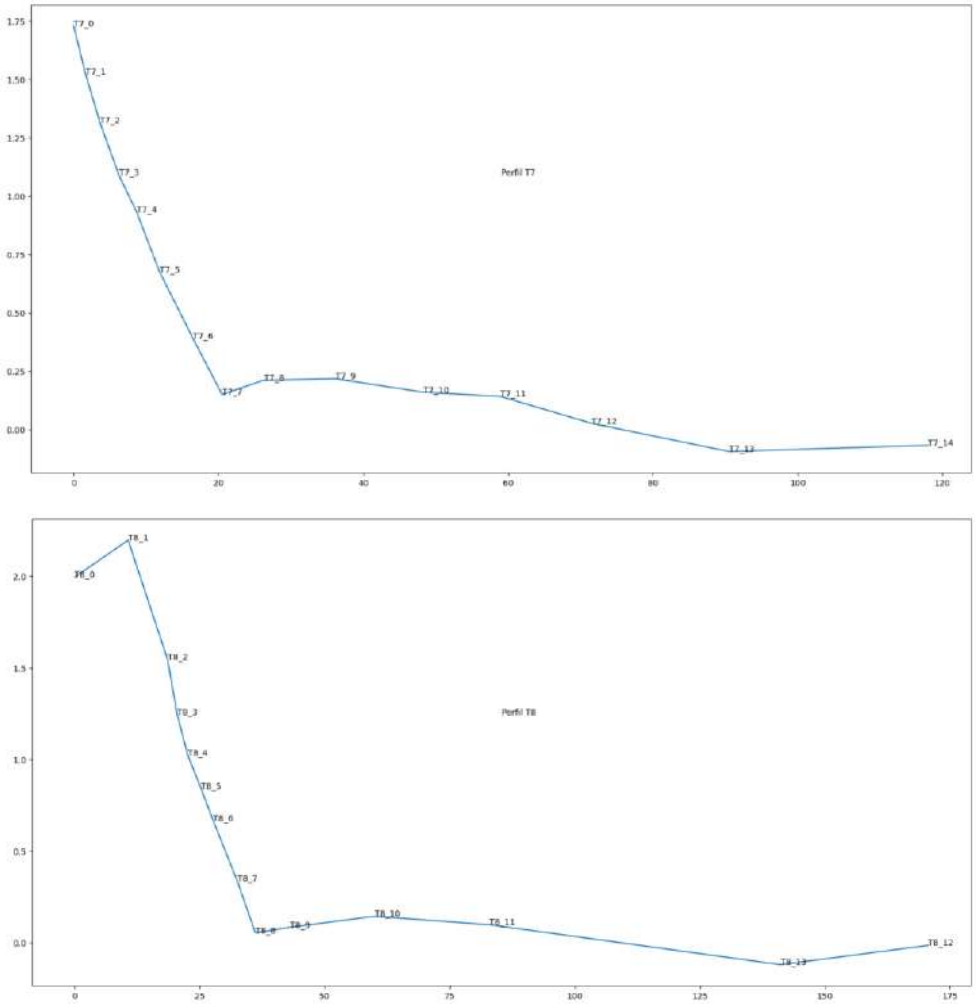
Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Resultados Prévios



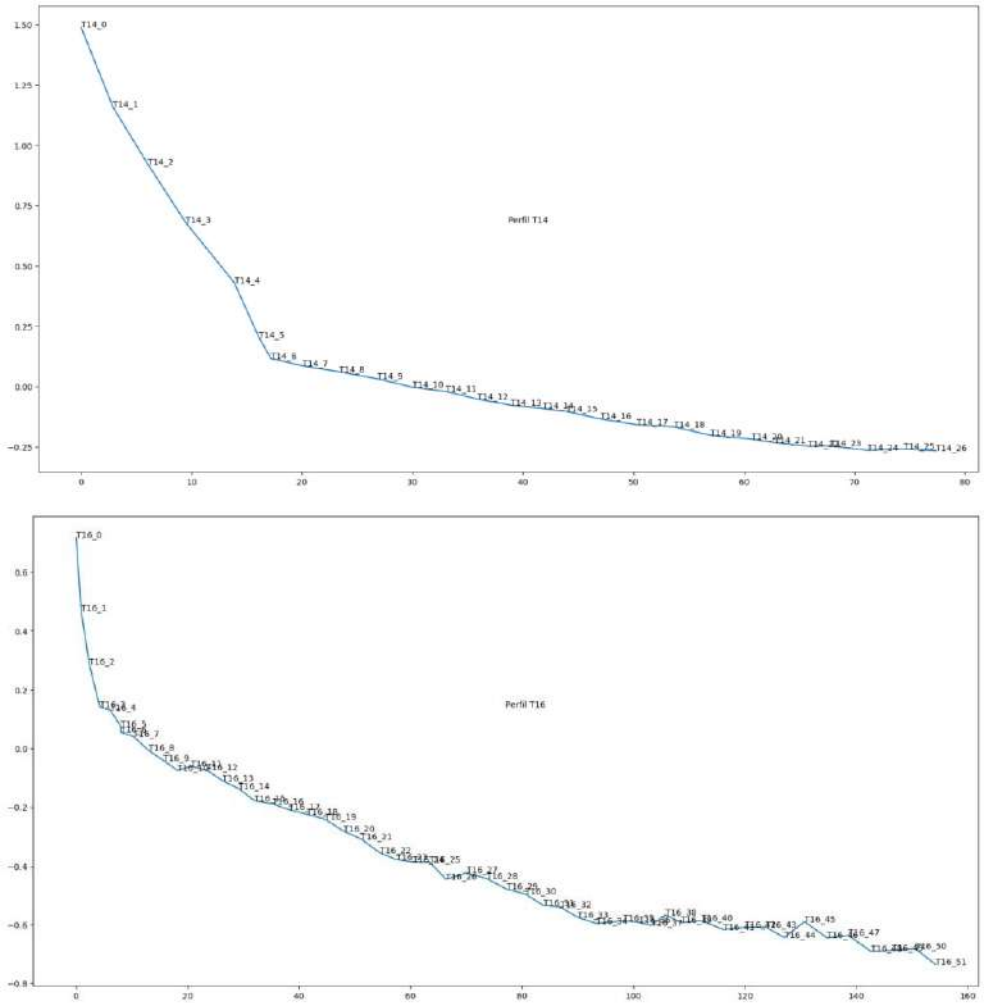
Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Resultados Prévios



Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Resultados Prévios



PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SALT

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

IBAMA
MMA

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Início da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

18 de junho de 2025

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025

Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025

Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025

Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025

Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025

Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025

Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025

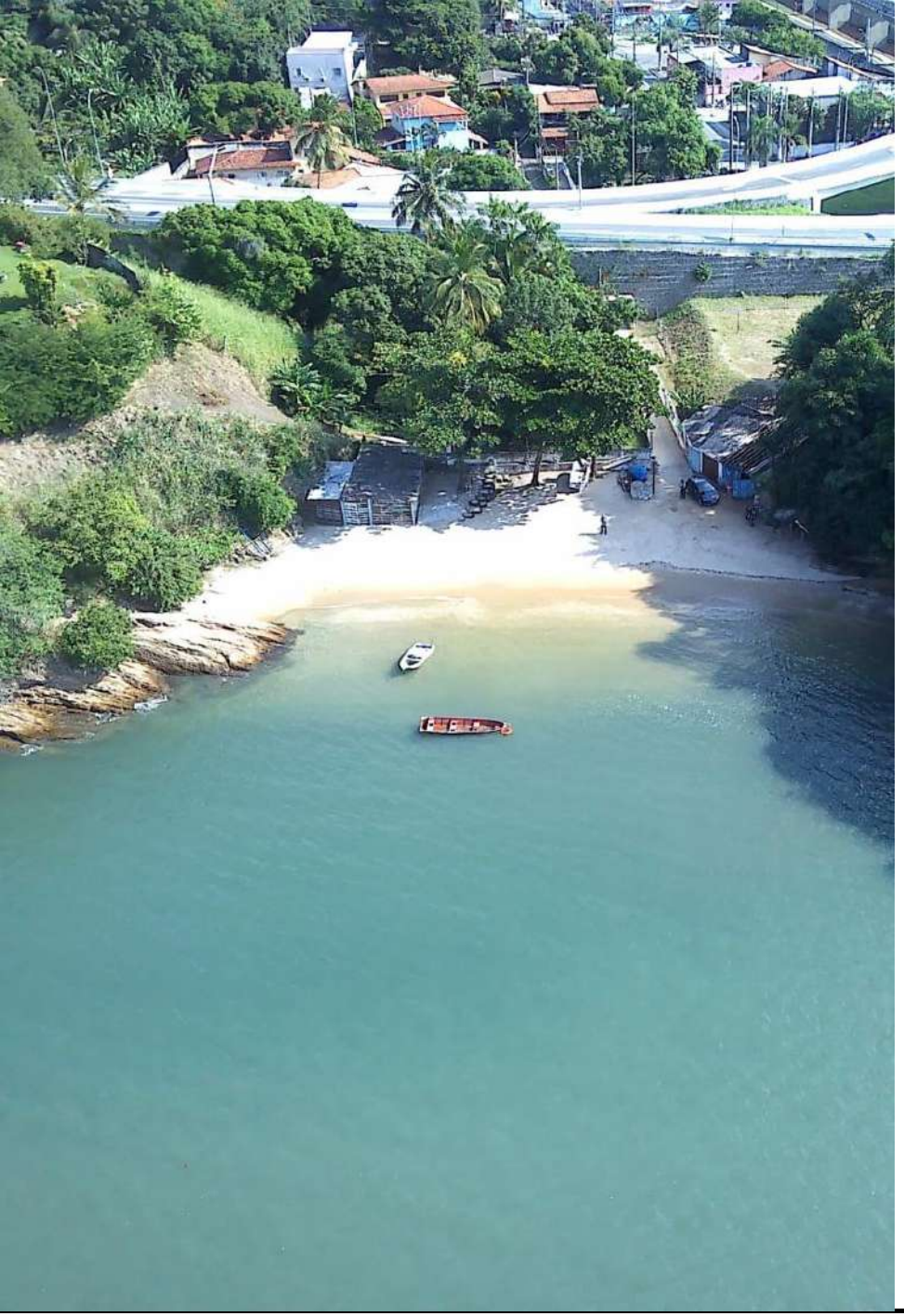
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025

Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

Plano de Monitoramento Ambiental

- Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento e Controle das Atividades da Dragagem
- Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos
- Monitoramento da Comunidade Bentônica de Substrato Inconsolidado
- Monitoramento de Organismos Demersais
- Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos



Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Objetivo

Analisar possíveis **modificações na dinâmica sedimentar da Baía do Araçá** em função desta dragagem de manutenção, e **propor medidas mitigadoras e/ou compensatórias** caso seja comprovada alguma influência da obra de dragagem na dinâmica sedimentar dessa área.

Campanhas

Antes da dragagem: 3 campanhas
Durante o período de dragagem: 1 campanha
Após o período de dragagem: 2 campanhas

A primeira campanha foi realizada entre os dias 18 e 20 de abril, a segunda campanha nos dias 20 e 21 de maio, e a terceira ocorreu no dia 18 de junho de 2025.

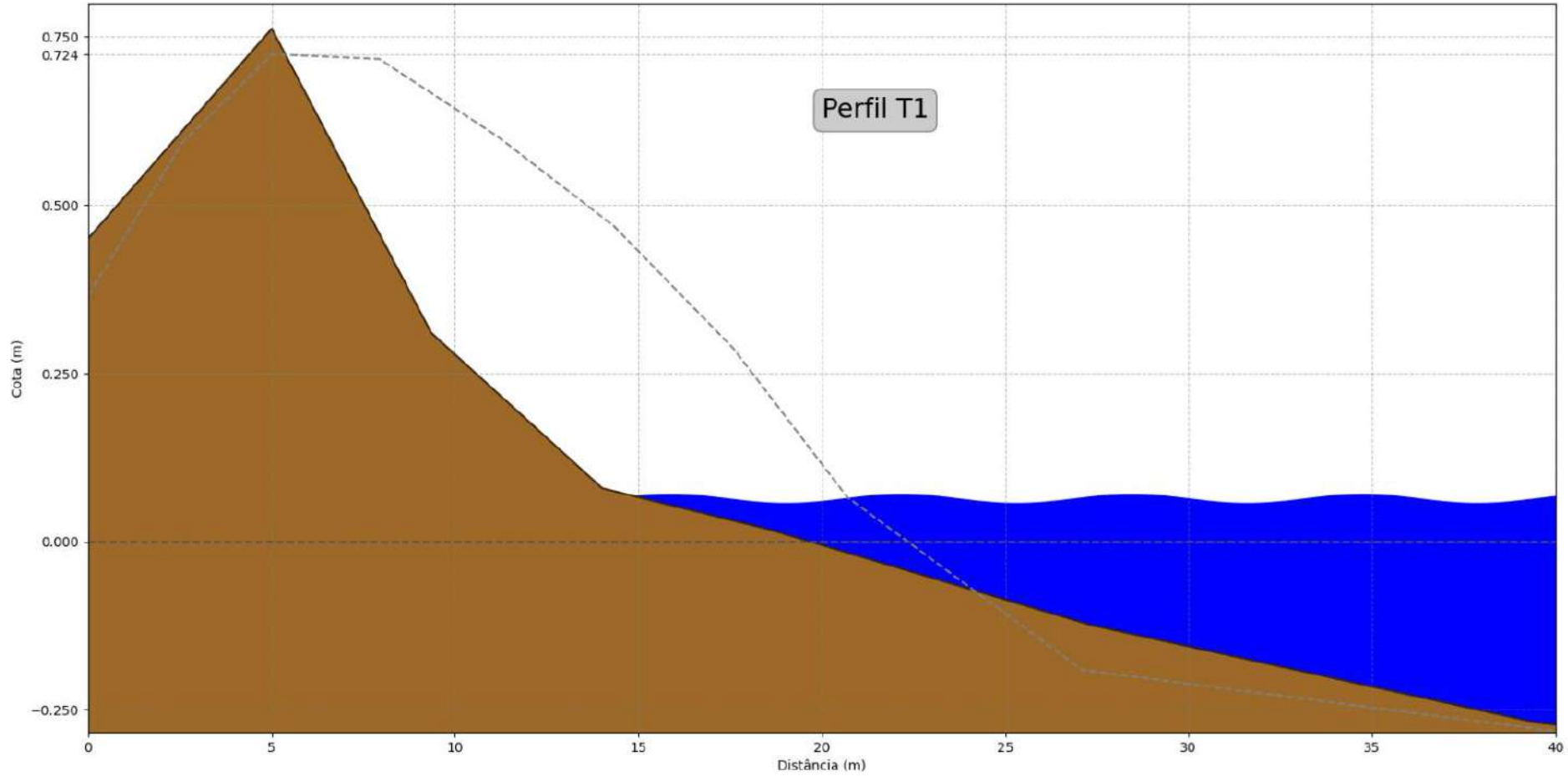
Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Malha Amostral

Representação da área de estudo com a localização esquemática dos perfis praiais, que deverão ser georreferenciados em campo na primeira campanha de monitoramento. – Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

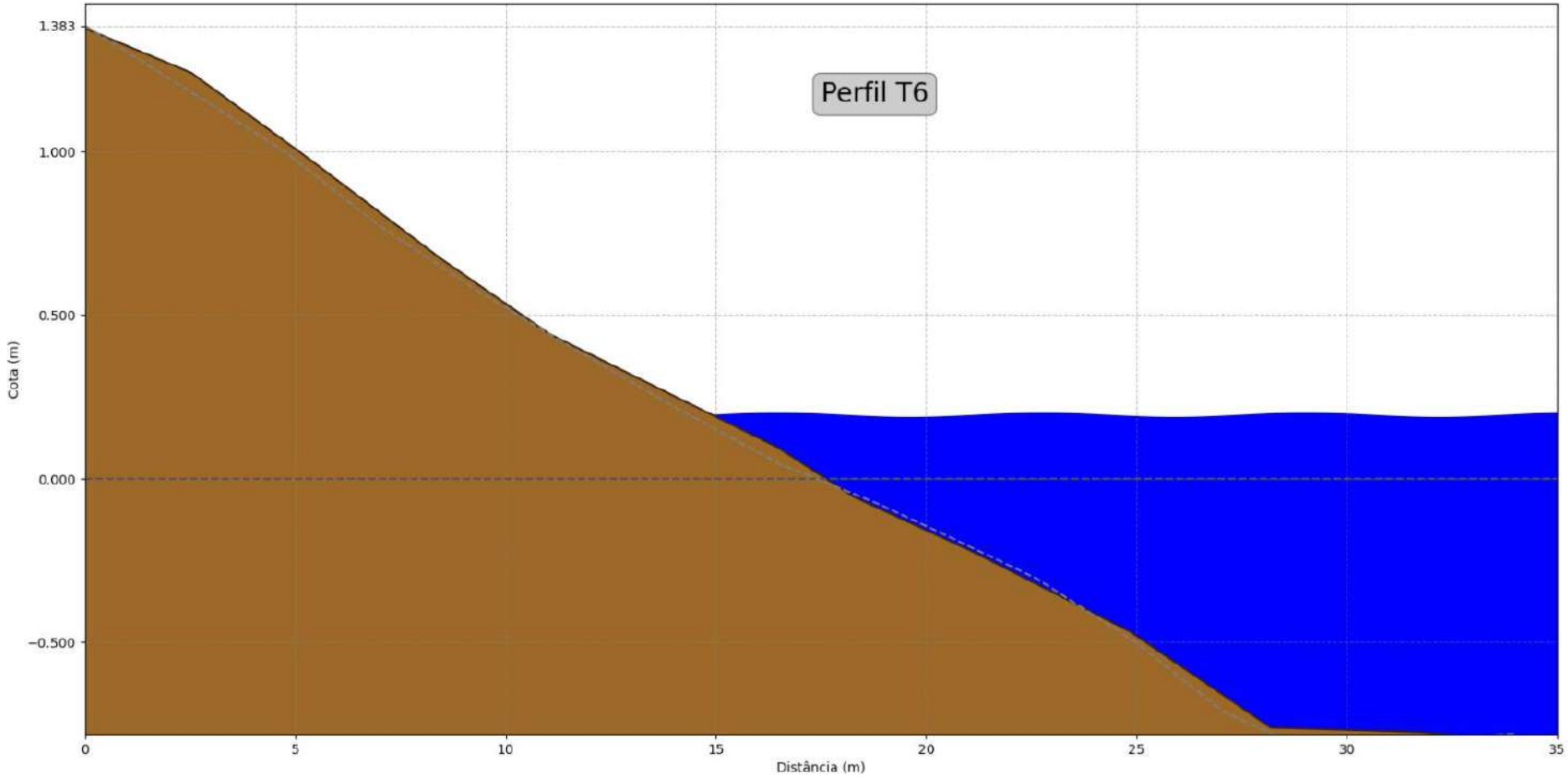
Resultados Prévios



Segunda Campanha – 20/05/2025

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

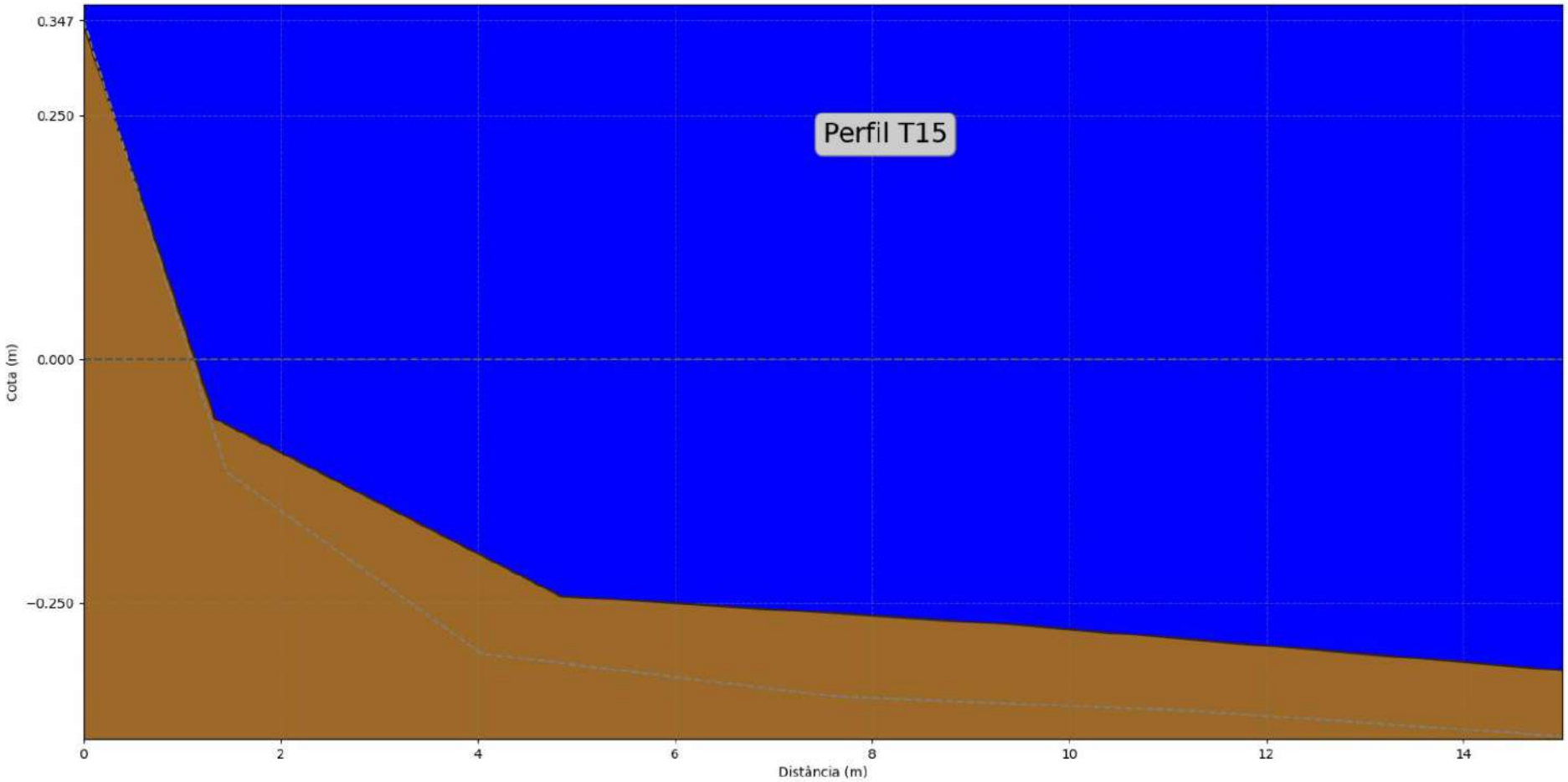
Resultados Prévios



Segunda Campanha – 20/05/2025

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Resultados Prévios



Segunda Campanha – 20/05/2025

Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica

Objetivo

Analisar possíveis **modificações na qualidade da água e na estrutura da comunidade planctônica** em função desta dragagem de manutenção, e **propor medidas mitigadoras e/ou compensatórias** caso seja comprovada alguma influência da obra de dragagem nesses parâmetros. Além de construir uma **carta controle de turbidez** para ser utilizada para a análise dos resultados das campanhas que serão realizadas durante a dragagem.

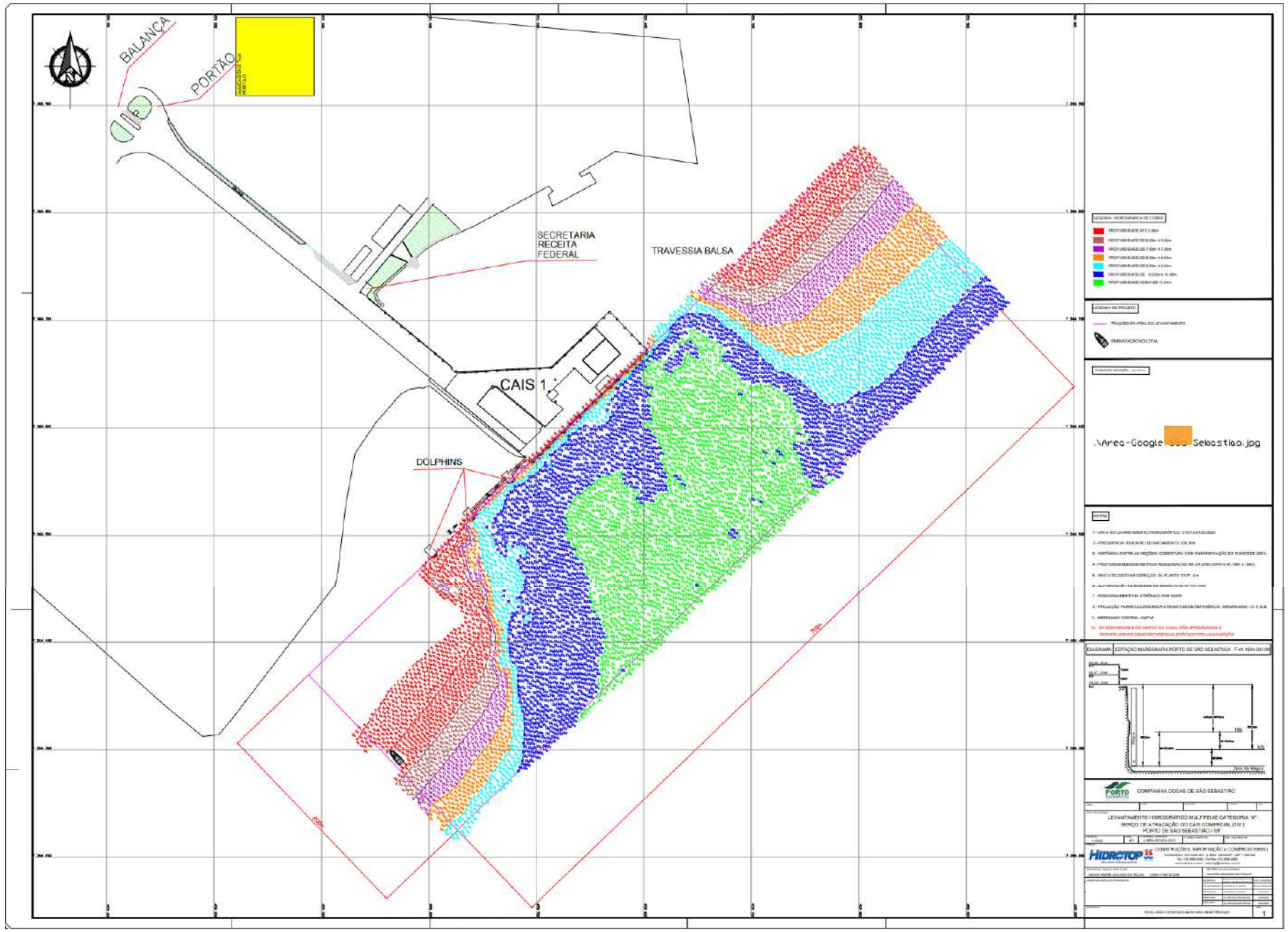
Campanhas

Antes da dragagem: 1 campanha
Durante o período de dragagem: A cada 5 dias
Após o período de dragagem: 1 campanha

A primeira campanha foi realizada nos dias 17 e 18 de junho de 2025, em boas condições climáticas.

Dragagem de Manutenção

- Previsão de início para a primeira semana de julho.
- Será utilizada uma draga hopper.
- Serão retirados 57.571,99m³ de material, para atingir os 10m de profundidade e devolver a plena capacidade de embarque de cargas do Porto.


BALANÇA
PORTÃO
SECRETARIA
RECEITA
FEDERAL
TRAVESSIA BALSA
CAIS 1
DOLPHINS
Area-Google Earth-São Sebastião.jpg
COMPANHIA DOCAS DE SÃO SEBASTIÃO
LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO MULTIFEIXE CATEGORIA "A"
BERÇO DE ATRACAÇÃO DO CAIS COMERCIAL (TIG)
PORTO DE SÃO SEBASTIÃO / SP
HIDROTOP

Próximos Encontros com a Comunidade

ATIVIDADE	DATA
Oficina de Educação Ambiental – Dragagem e Meio Ambiente: Avaliando Impactos e Buscando Soluções	01/07/2025
Reunião Semanal com a Comunidade	02/07/2025

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SALT

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

IBAMA
MMA

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

02 de julho de 2025

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

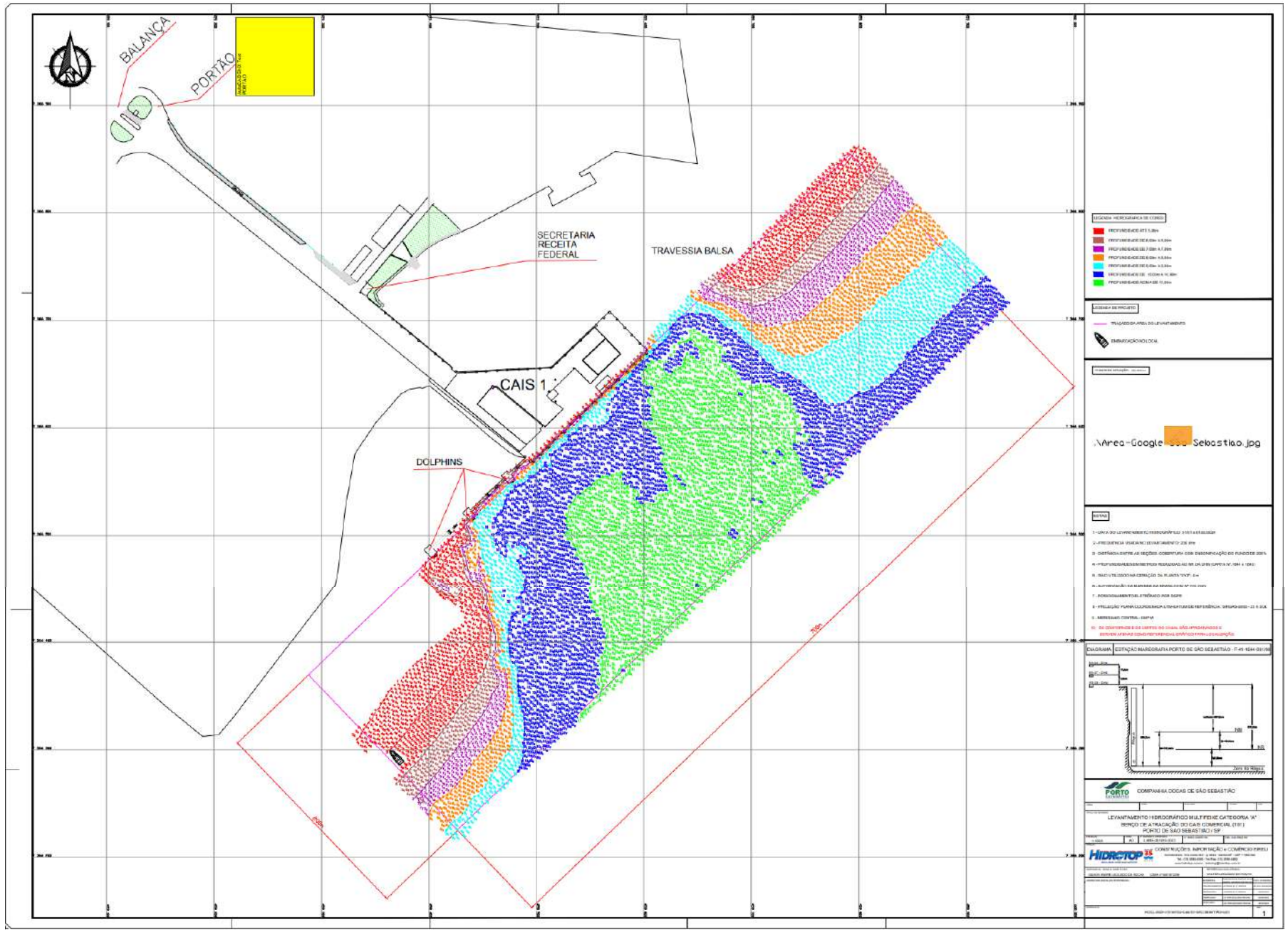
26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Dragagem de Manutenção

- Previsão de início para o dia 11 de julho.
- Duração estimada de 45 dias.
- Será utilizada uma draga hopper.
- Serão retirados 57.571,99m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.


BALANÇA
PORTÃO
SECRETARIA
RECEITA
FEDERAL
TRAVESSIA BALSA
CAIS 1
DOLPHINS
Area-Google Earth-São Sebastião.jpg
COMPANHIA DOCAS DE SÃO SEBASTIÃO
LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO MULTIFEIXE CATEGORIA "A"
BERÇO DE ATRACAÇÃO DO CAIS COMERCIAL (TIG)
PORTO DE SÃO SEBASTIÃO / SP
HIDROTOP

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 01/07/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS – REUNIÃO SEMANAL MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ MONITORAMENTO EFLUENTES MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO SEMANAL	3	4	5
6	7 PCS - REUNIÃO SEMANAL	8	9	10	11 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	12
13 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	14	15 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN; MON. EFLUENTES	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA; MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	21	22 PCS - REUNIÃO SEMANAL	23	24	25 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	28	29 PCS - REUNIÃO SEMANAL	30 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN; MON. EFLUENTES; MONITORAMENTO DEMERSAIS	31		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	5 PCS - REUNIÃO SEMANAL	6	7	8	9 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11	12 PCS - REUNIÃO SEMANAL	13	14 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	15	16
17 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18 EST. DE PERFIL FRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19 PCS - REUNIÃO SEMANAL MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	20	21	22	23
24 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS	25	26	27 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	28 MON. DEMERSAIS MON. COMUNIDADE BENTÔNICA MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	29	30
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM
DE MANUTENÇÃO DO PORTO
DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM
DE MANUTENÇÃO DO PORTO
DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Próximos Encontros com a Comunidade

ATIVIDADE	Sugestões de datas e locais
Oficina de Educação Ambiental – Dragagem e Meio Ambiente: Avaliando Impactos e Buscando Soluções	
Reunião Semanal com a Comunidade	

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SALT

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

IBAMA
MMA

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

23 de julho de 2025

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Dragagem de Manutenção

- Previsão de início das atividades para o dia 24 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Será utilizada uma draga hopper.
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Draga SC Dredger

- Comprimento: 58,35 m
- Capacidade: 815 m³

Acervo SALT

Draga SC Dredger

Acervo SALT

Draga SC Dredger

Foto disponível no Plano de Ataque da Obra de Dragagem de Manutenção.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 23/07/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	28 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2 ÁGUA PLANCTÔN EFLUENTES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	8	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11	12 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15	16
17 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18 EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21 MONITORAMENTO DEMERSAIS	22 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	23
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	28	29	30
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL	4	5	6 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES
7 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	8	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL	11 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	12	13
14 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	15	16 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	17 PCS – REUNIÃO SEMANAL · PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	18	19	20
21 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES · MON.PLUMA DE SEDIMENTO · MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS · MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	22	23	24 MON. EFLUENTES · MON. ÁGUA SUPERFICIAL · MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	25 MON. DEMERSAIS · MON. COMUNIDADE BENTÔNICA · MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	26	27
28 MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	29	30				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM
DE MANUTENÇÃO DO PORTO
DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

30 de julho de 2025

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

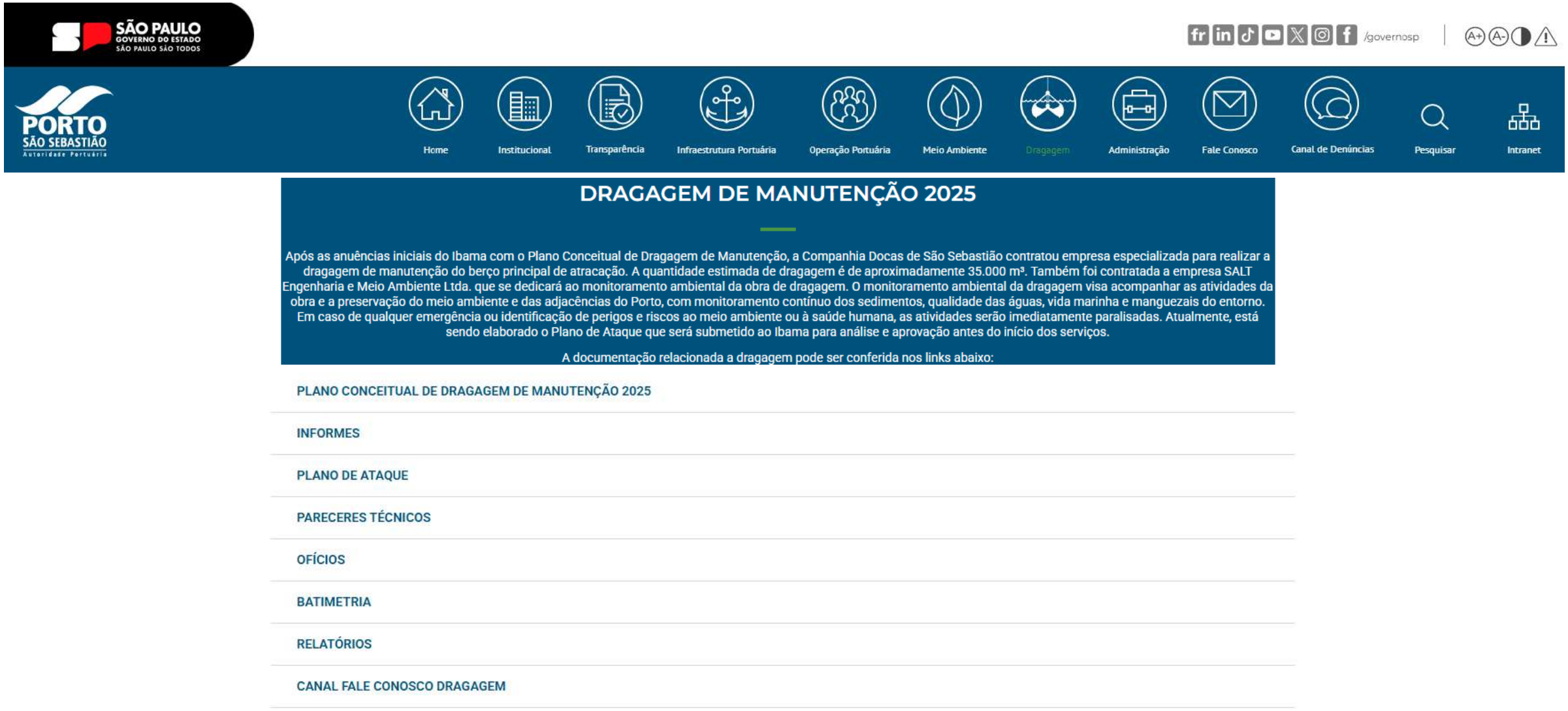
Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC DRedger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Dragagem de Manutenção

- A dragagem ocorreu por dois dias (25 e 26 de julho de 2025).
- Durante a operação no ciclo de descarte, observou-se uma falha nos anéis de conexão da tubulação que conduz o material até o dique de contenção.
- Diante disso, as operações de dragagem foram temporariamente suspensas para que se possa realizar a soldagem dos tubos. A atividade será retomada assim que tivermos a certeza da vedação completa da linha de dutos.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 24/07/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS – REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA - VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS – REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP; MON. PLANCTÔN	30 PCS – REUNIÃO SEMANAL	31		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2
3 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7	8 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11	12	13 PCS – REUNIÃO MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTON	14	15	16
17 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18 EST. PERFIL PRAIAL MON. EFLUENTES MON. PLANCTON MON. ÁGUA SUP.	19	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21 MONITORAMENTO DEMERSAIS	22	23 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTON MON. EFLUENTES
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTON MON. EFLUENTES	29	30
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL	4	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	8	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL	11	12 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14	15	16	17 PCS – REUNIÃO MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	18	19	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	23	24	25 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	26 MON. DEMERSAIS MON. COMUNIDADE BENTÔNICA MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	27
MON.PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29	30				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

O que é "Perfil Praial"?

Imagine que você está na praia e desenha uma linha reta do mar até a areia, passando pela parte molhada e pela parte seca. Essa linha, com as suas inclinações e desníveis, é o que chamamos de **perfil praial**. Ele nos mostra como a areia se distribui ao longo da praia e como ela muda com o tempo.

Por que monitorar?

- **Erosão:** Se a areia for removida em excesso ou de forma inadequada, a praia pode começar a "encolher", perdendo areia e se tornando mais vulnerável às ondas.
- **Mudança na inclinação:** A praia pode ficar mais íngreme ou mais plana, o que pode afetar a segurança dos banhistas e a vida marinha.
- **Impacto na biodiversidade:** A remoção de sedimentos pode desestabilizar habitats de pequenos animais que vivem na areia.

Como é feito o monitoramento?

É como fazer um "check-up" regular da praia. Os técnicos usam equipamentos especiais, como GPS e estações totais (parecidas com teodolitos, aqueles aparelhos de topografia), para medir a elevação da praia em vários pontos, em intervalos de tempo específicos (antes, durante e depois da dragagem). Eles coletam dados e, com essas informações, criam gráficos e mapas que mostram as mudanças no perfil praial.

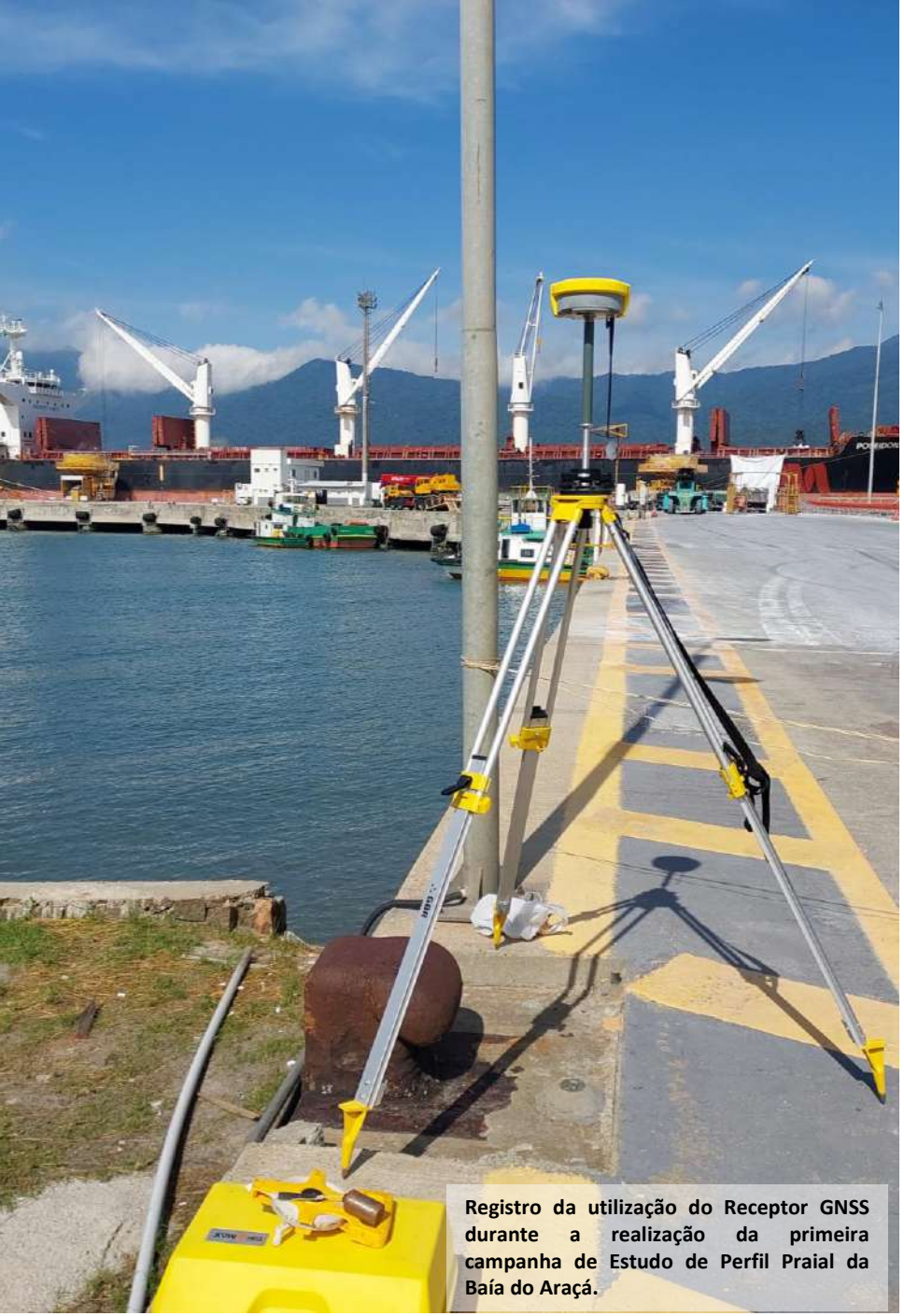
Pra que serve o monitoramento?

- **Identificar problemas:** Detectar rapidamente se a dragagem está causando erosão ou outras alterações indesejáveis na praia.
- **Planejar ações futuras:** Fornecer dados para que os responsáveis possam tomar decisões sobre como gerenciar a praia e futuras dragagens de forma mais sustentável.
- **Cumprir exigências legais:** Em muitos países, o monitoramento ambiental é uma exigência legal para atividades como a dragagem.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Malha Amostral

Representação da área de estudo com a localização esquemática dos perfis praiais, que deverão ser georreferenciados em campo na primeira campanha de monitoramento. – Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.



Registro da utilização do Receptor GNSS durante a realização da primeira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Metodologia

- **Levantamento de perfis praiais:** em toda a extensão da praia para avaliar alterações topográficas.
- **Equipamento utilizado:** receptor GNSS em modo RTK com antena de alta precisão.
- **Coleta de dados:** medições a cada 2 metros (ou menos), da linha de costa até a cota zero.
- **Objetivo das medições:** estimar largura da praia, volume de sedimento e direção da deriva litorânea.
- **Referenciais utilizados:** SIRGAS 2000 (horizontal) e Imbituba – IBGE (vertical).
- **Coleta de sedimentos:** uma amostra por perfil, entre 0 e 2 m de profundidade.
- **Análise granulométrica:** realizada por peneiramento e sedimentação.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Campanhas

Antes da dragagem: 3 campanhas (feio 1 campanha a mais)

Durante o período de dragagem: 1 campanha

Após o período de dragagem: 2 campanhas

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

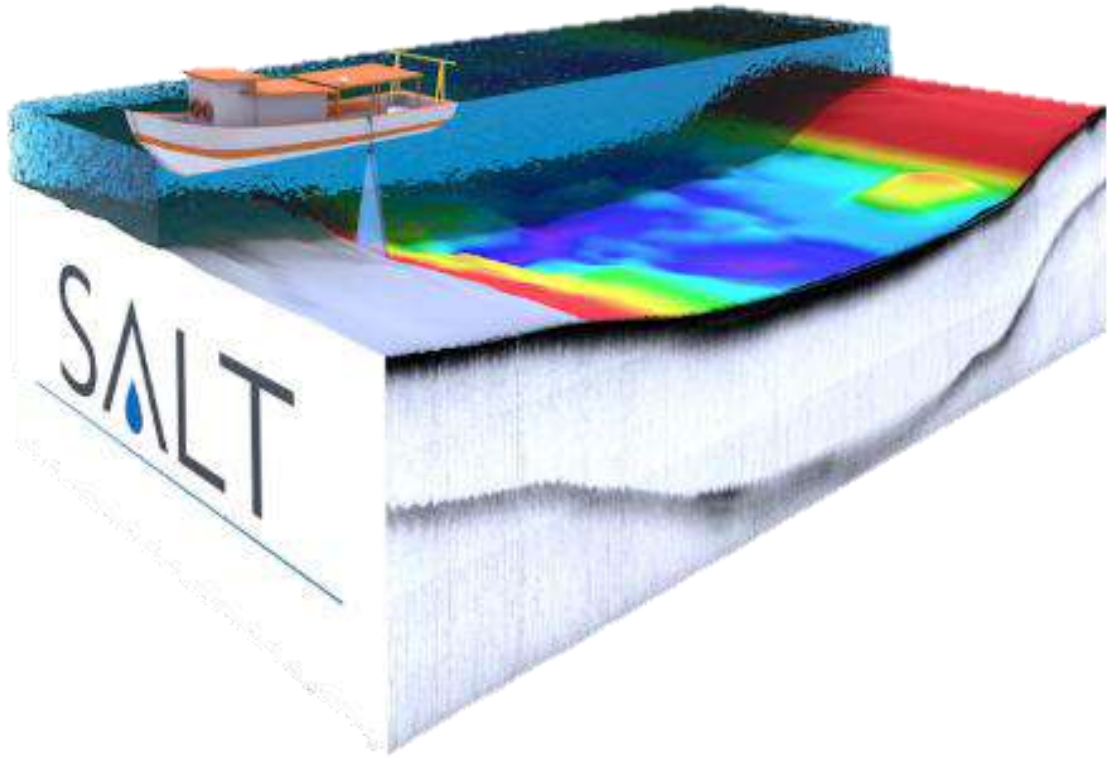
Análise de Dados

- Avaliação da evolução topográfica e tendências morfológicas;
- Avaliação de variações absolutas e relativas de volume e largura dos perfis praiais;
- Tendências do comportamento geomorfológico das praias;
- Caracterização de indicadores de erosão costeira;
- Padrões de transporte longitudinal.

Batimetria

A batimetria é um método que tem por finalidade medir a espessura da coluna d'água, ou seja, a profundidade do fundo em relação à superfície da água.

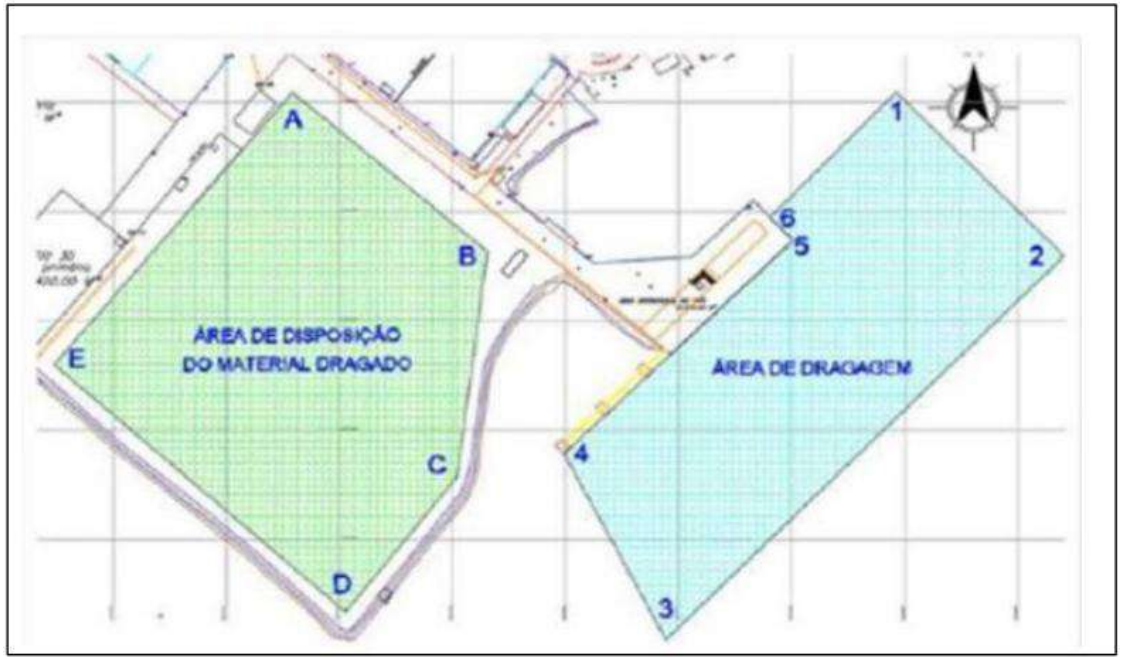
Os ecobatímetros modernos utilizam os princípios físicos da propagação do som na água para o cálculo da profundidade, os sinais de um ecobatímetro são emitidos por uma fonte rebocada na superfície ou fixada no casco da embarcação e consistem em ondas acústicas de alta frequência (normalmente maior que 30 kHz), que se propagam através da água, atingem o fundo e são refletidas de volta à superfície. Conhecendo a velocidade de propagação do som na água e o tempo de trânsito dos sinais, é possível calcular a profundidade.

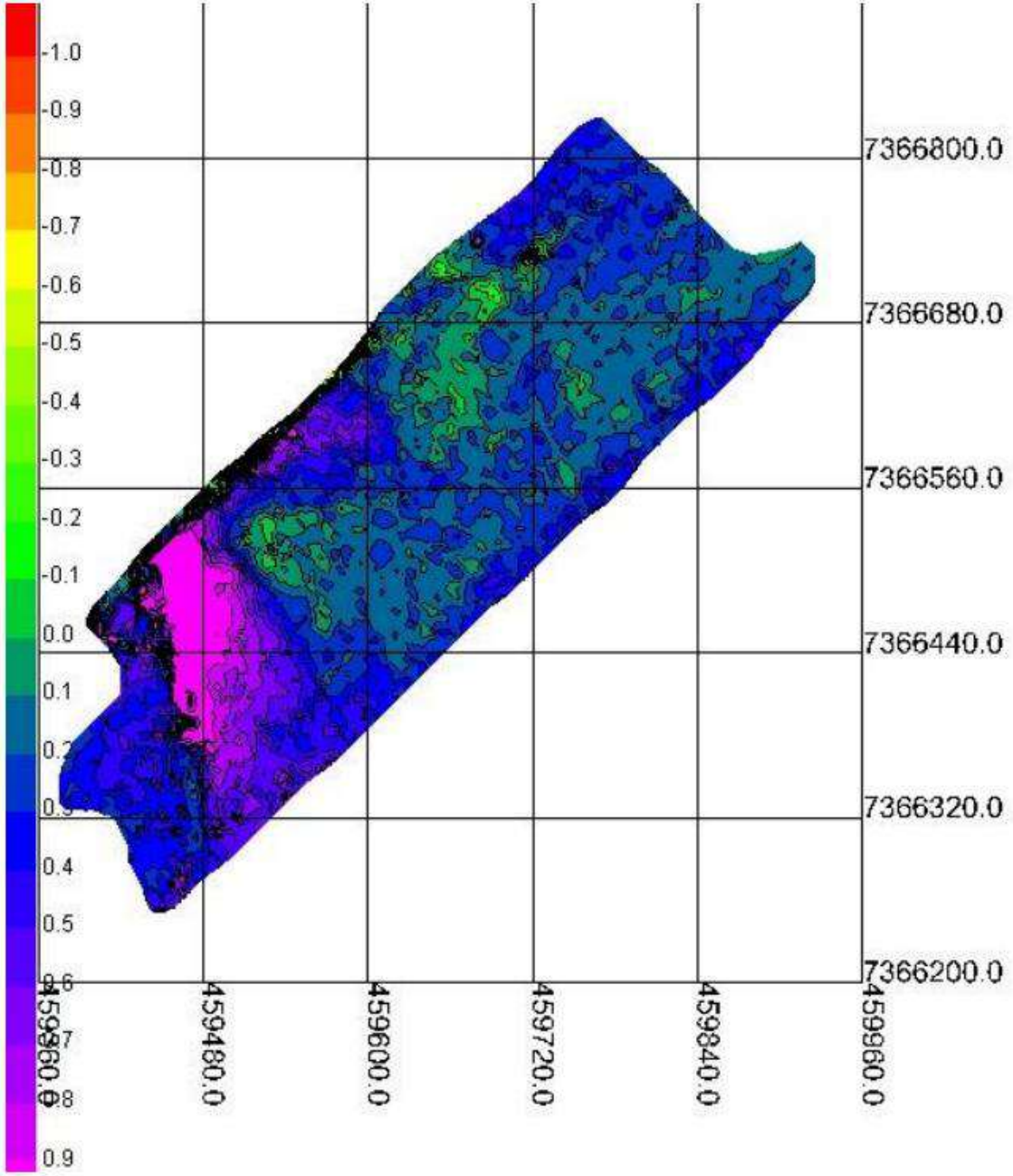


Batimetria

LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO PRÉ-DRAGAGEM NAS PROXIMIDADES DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO - SP

Realizado pela Datum Serviços Hidrográficos LTDA.
Abril de 2025





SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

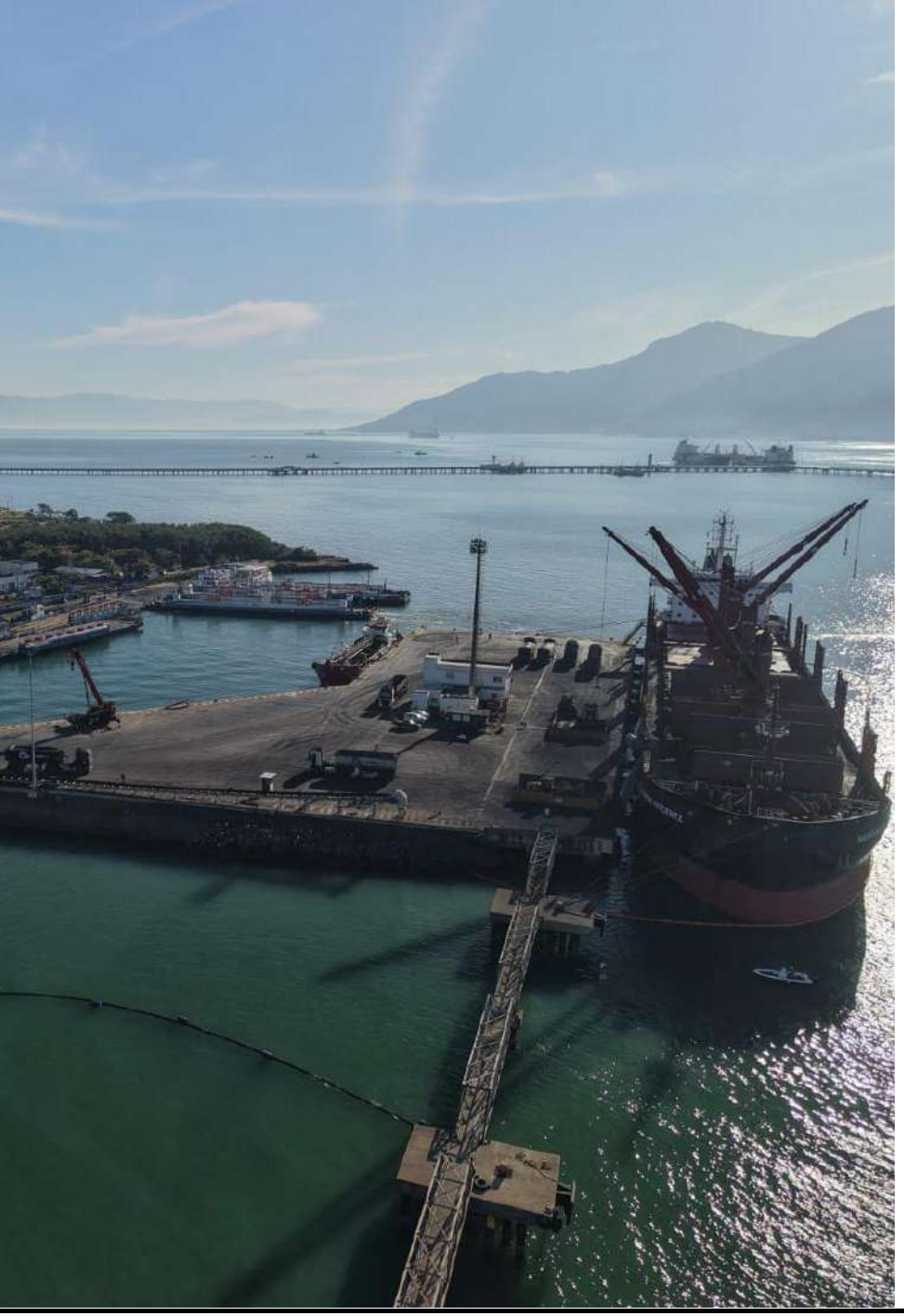
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

06 de agosto de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

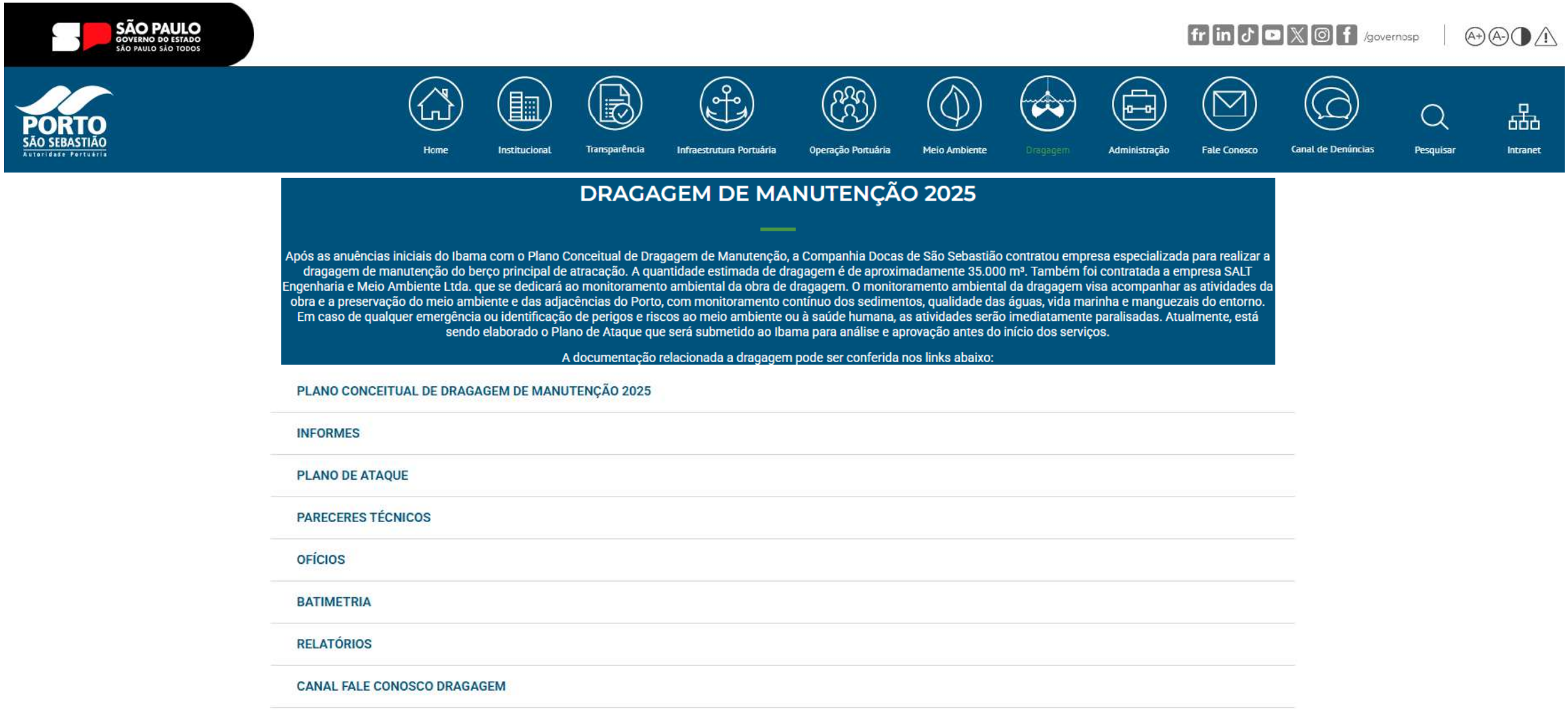
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



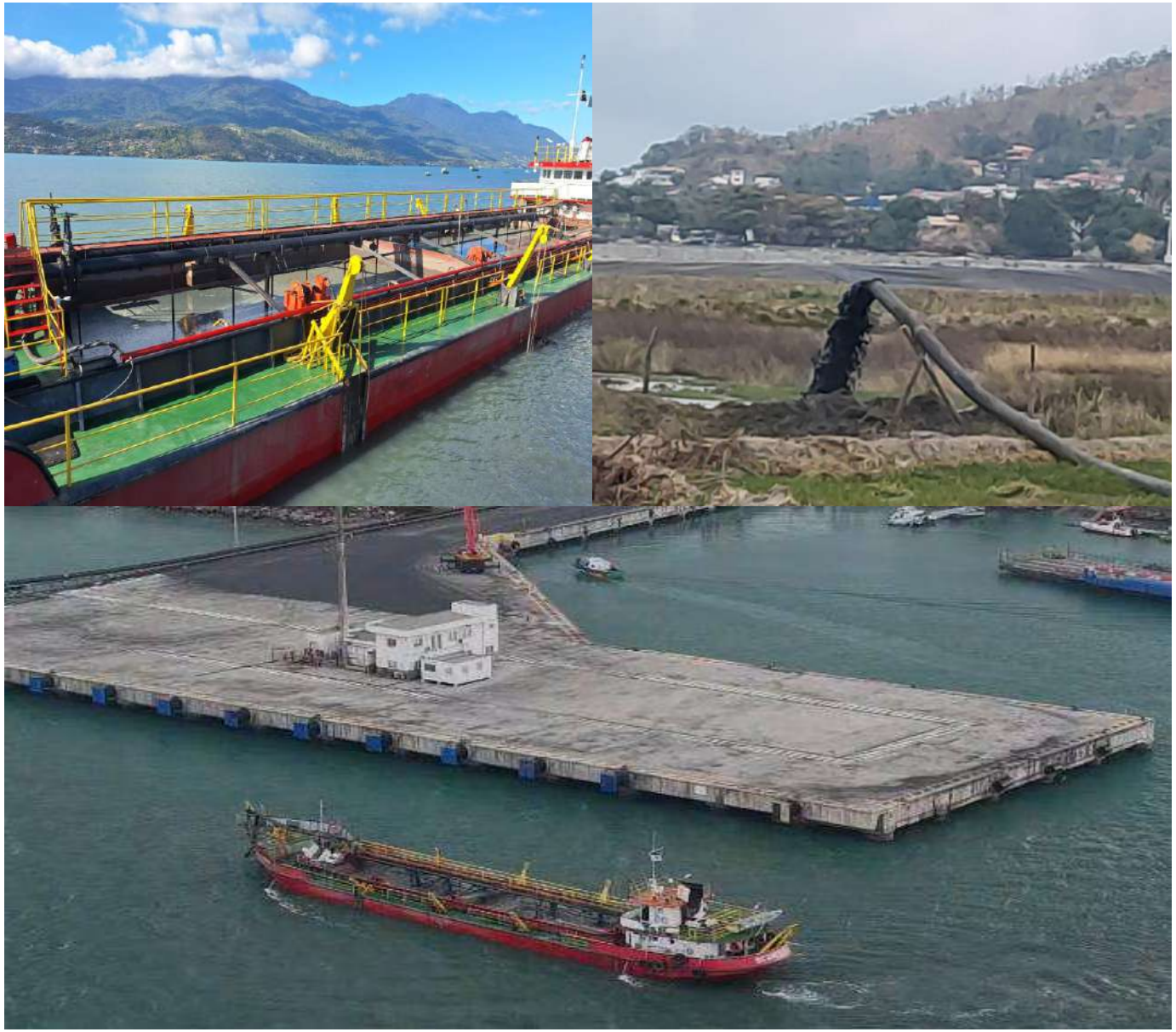
Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC DRedger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Dragagem de Manutenção

- A dragagem retornou no dia 31 de julho, após a vedação completa da linha de dutos que conduzem o material dragado até o dique de contenção.
- Foi realizada soldagem também da linha de duto de descarte de material dragado na área terrestre e criados desvios para a água correr direto para a segunda fase do dique de contenção.



Programas de Monitoramento

- Os Programas de Monitoramento estão sendo realizados conforme o previsto no plano de ataque e apresentado nos calendários que são atualizados semanalmente.
- As campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, estão sendo realizadas a cada 3 dias.
- A quinta campanha do Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá está prevista para ser realizada no dia 18 de agosto.

Fonte: Acervo Salt

Programas de Monitoramento

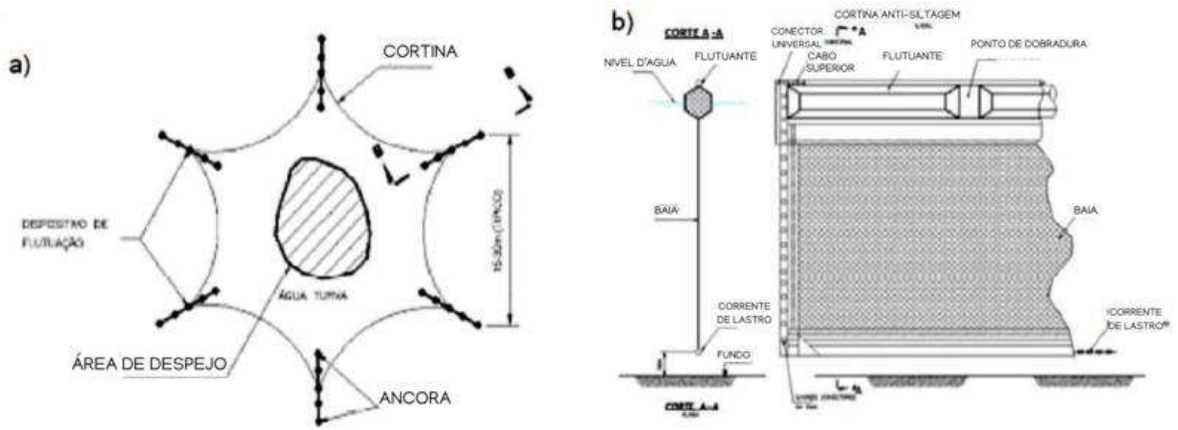
- Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem (diário);
- Monitoramento do Dique de Contenção (diário);
- Monitoramento dos efluentes do vertedouro, com a chegada da água no vertedouro a coleta de efluentes será realizada amanhã (07/08/2025), seguindo o cronograma de amostragem;
- Monitoramento das Tartarugas Marinhas e Cetáceos;

Fonte: Acervo Salt

Identificação de uma tartaruga marinha no dia 05/08 identificada como *Chelonia mydas* (tartaruga-verde).

Dragagem de Manutenção

- Como medida preventiva para conter ou reduzir a dispersão de sedimentos finos na água, foi instalada uma barreira de siltagem no entorno do vertedouro do dique de contenção.
- Essa barreira é feita de material permeável, como tecido geotêxtil e age como uma barreira física.



Fonte: Plano de Ataque da Obra de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Fonte: Acervo Salt (06/08/2025)

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 06/08/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA - VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO - DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO - DANIEL EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA - MAITHÊ DIQUE - MAITHÊ EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS - REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS - REUNIÃO SEMANAL	14 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	15	16
17 MON. EFLUENTES MON. PLANCTÔN MON. ÁGUA SUP. MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	19	20 PCS - REUNIÃO SEMANAL MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	21 MONITORAMENTO DEMERSAIS	22 MON. EFLUENTES	23 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	27 PCS - REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	28	29 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	30
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	2	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL	4 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	5	6 MON. EFLUENTES
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MON. EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	8	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL · MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	11 MON. EFLUENTES	12	13 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MON. EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14	15	16 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	17 PCS – REUNIÃO SEMANAL · PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	18	19 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21 MON. EFLUENTES	22 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	23	24 PCS – REUNIÃO SEMANAL	25 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	26 MON. EFLUENTES	27
MON.PLUMA DE SEDIMENTO · MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MON. TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES · MON. ÁGUA SUPERFICIAL · MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS · MON. COMUNIDADE BENTÔNICA · MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

“Fale Conosco” disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

“Fale Conosco”, “Ouvidoria” e “e-SIC” disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

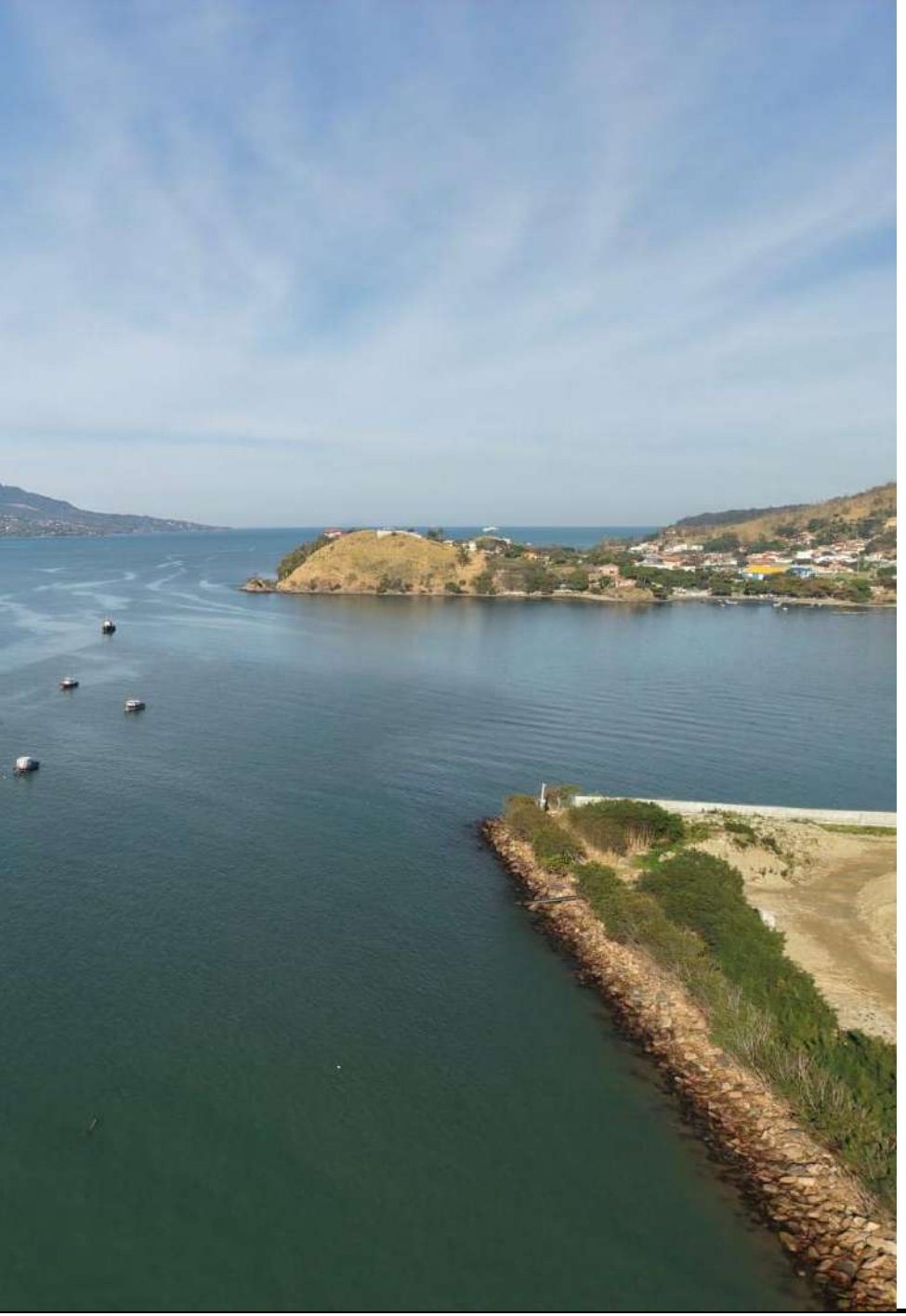
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

13 de agosto de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025
Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025
Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025
Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025
Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025
Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

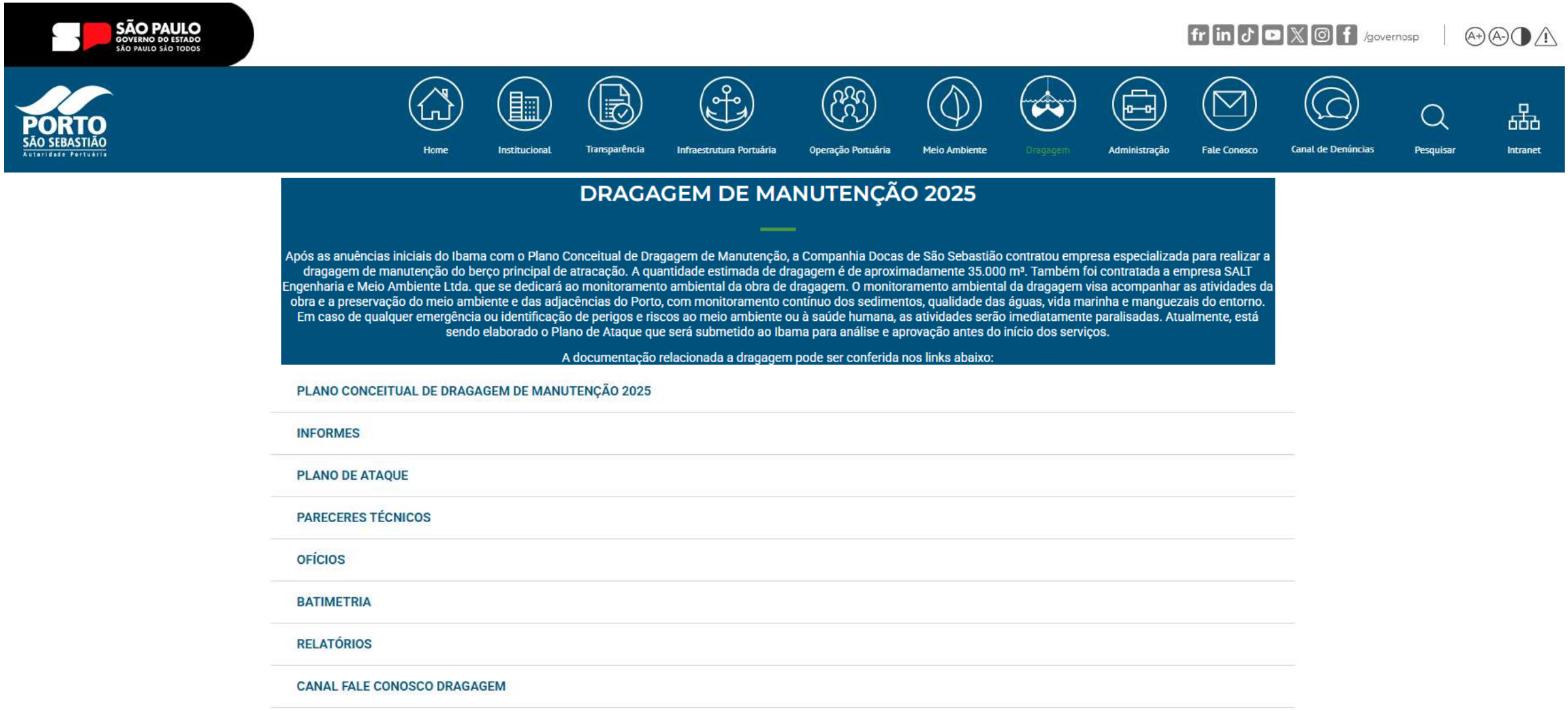
30.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Fonte: João Carlos (10/08/2025)

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.
- No dia 14 de agosto no período noturno será realizado um levantamento batimétrico no canal do Porto de São Sebastião, para estimar a produtividade por ciclo da draga.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A quinta campanha será realizada no dia 18 de agosto
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário

Fonte: Acervo Salt (06/08/2025)

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 3 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07 e 12 de agosto).
- **Monitoramento das Águas Superficiais**
  - Foram realizadas 5 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8 e 11 de agosto).
- **Monitoramento da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 5 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8 e 11 de agosto).
- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha será realizada na semana do dia 25 de agosto.

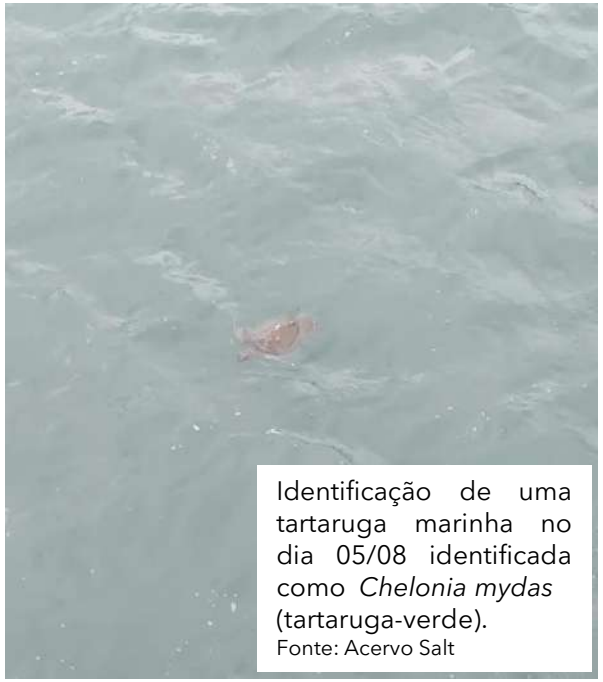
Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia.
  - Os observadores embarcados atuam em turnos para cobrir todo o período de atividade da embarcação, enquanto o observador em terra realiza jornada diurna de 8 horas diárias.

- No dia 8 de agosto, foi encaminhado ao IBAMA o Relatório de Atividades Realizadas dos Programas de Monitoramento, estando o processo atualmente aguardando a emissão do Parecer Técnico.

Data	Observações
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas

Fonte: Acervo Salt


Identificação de uma tartaruga marinha no dia 05/08 identificada como *Chelonia mydas* (tartaruga-verde).
Fonte: Acervo Salt

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 06/08/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA - VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO - DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO - DANIEL EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA - MAITHÊ DIQUE - MAITHÊ EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS - REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS - REUNIÃO SEMANAL	14 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	15	16
17 MON. EFLUENTES MON. PLANCTÔN MON. ÁGUA SUP. MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	19	20 PCS - REUNIÃO SEMANAL MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	21 MONITORAMENTO DEMERSAIS	22 MON. EFLUENTES	23 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	27 PCS - REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	28	29 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	30
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	2	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL	4 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	5	6 MON. EFLUENTES
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MON. EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	8	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL · MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	11 MON. EFLUENTES	12	13 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MON. EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14	15	16 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	17 PCS – REUNIÃO SEMANAL · PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	18	19 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21 MON. EFLUENTES	22 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	23	24 PCS – REUNIÃO SEMANAL	25 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	26 MON. EFLUENTES	27
MON.PLUMA DE SEDIMENTO · MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MON. TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES · MON. ÁGUA SUPERFICIAL · MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS · MON. COMUNIDADE BENTÔNICA · MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

“Fale Conosco” disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

“Fale Conosco”, “Ouvidoria” e “e-SIC” disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

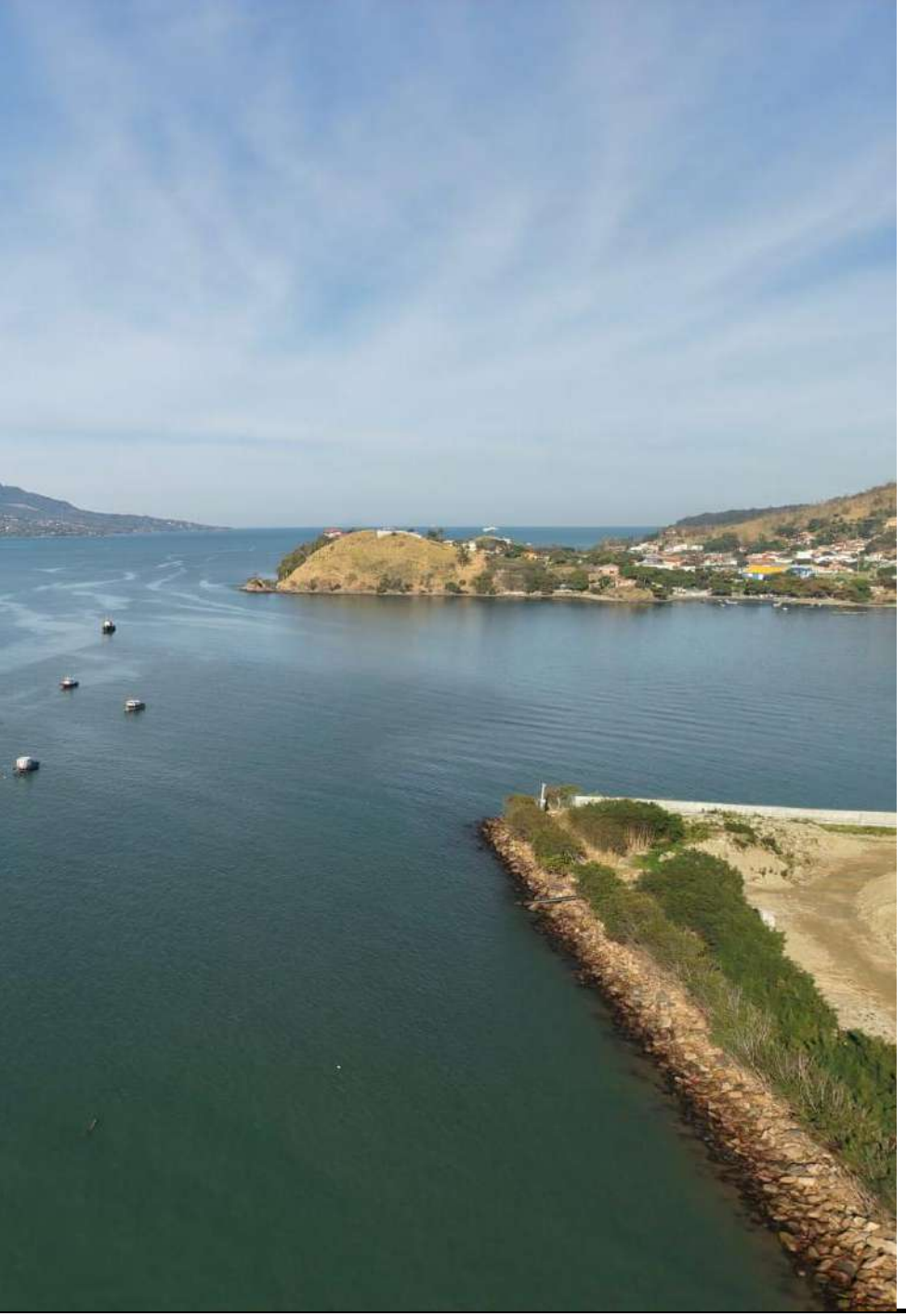
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

20 de agosto de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025
Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025
Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025
Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025
Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025
Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

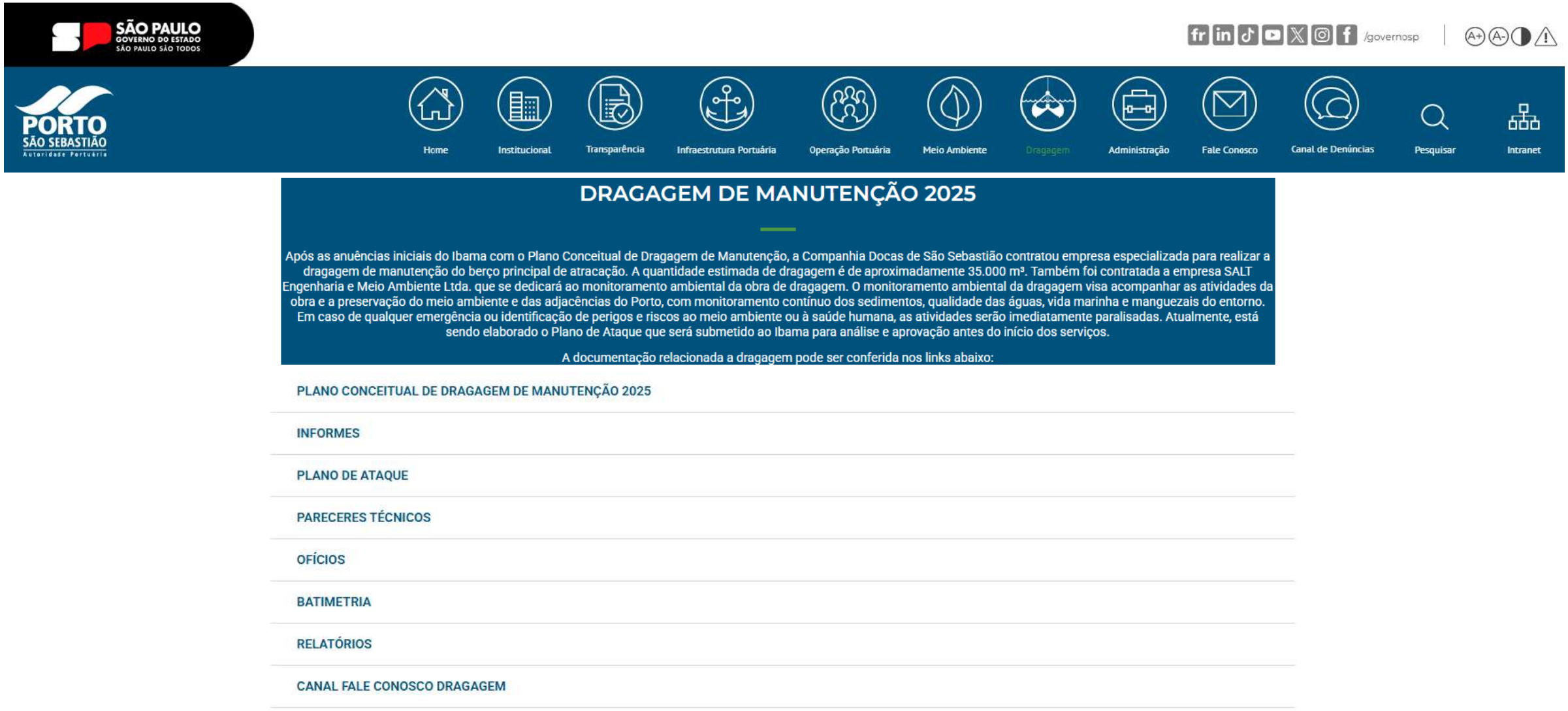
06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Fonte: Rivaldo M. dos Santos (18/08/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A quinta campanha foi realizada no dia 17 de agosto
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário

Fonte: Acervo Salt (20/08/2025)

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
    - Foram realizadas 4 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12 e 15 de agosto).
- **Monitoramento das Águas Superficiais**
    - Foram realizadas 7 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15 e 19 de agosto).
- **Monitoramento da Comunidade Planctônica**
    - Foram realizadas 7 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15 e 19 de agosto).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha será realizada no dia 28 de agosto.

Organismos Demersais

Aqueles que possuem capacidade natatória, mas vivem associados ao substrato marinho.
Exemplo: Linguado, corvina, peixe-porco, garoupa e moreia.

Organismos Pelágicos

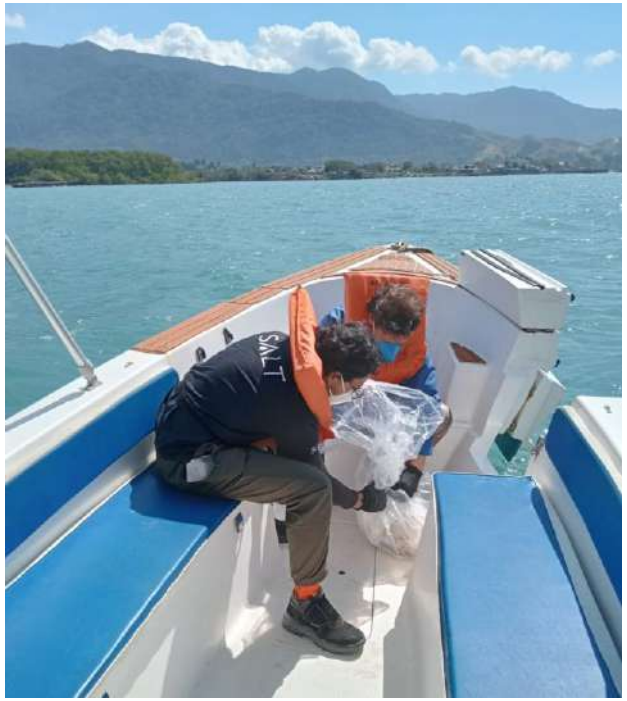
Aqueles que vivem no ambiente pelágico, na coluna d'água, independentes do substrato marinho.
Exemplo: Atum, bonito, baleias, lula e água-viva

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia.
  - No dia 18 de agosto de 2025, foi identificada a presença de uma carcaça de tartaruga boiando próxima a draga. A equipe realizou o resgate do animal e o encaminhou ao Instituto Argonauta, responsável pela realização da necrópsia.

Data	Observações
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)

Identificação e resgate de uma carcaça de tartaruga identificada como *Chelonia mydas* (tartaruga-verde) no dia 18/08/2025.
Fonte: Acervo Salt



CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 20/08/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA - VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTON PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTON	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29	30
31 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL	4 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	5	6
7 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	8 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL	11	12 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	13
14 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	15	16 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	17 PCS – REUNIÃO SEMANAL ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	18	19	20 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
21 MON.PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	22	23	24 PCS – REUNIÃO SEMANAL EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	25	26	27
28 MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	29 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS MON. COMUNIDADE BENTÔNICA MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

“Fale Conosco” disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

“Fale Conosco”, “Ouvidoria” e “e-SIC” disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

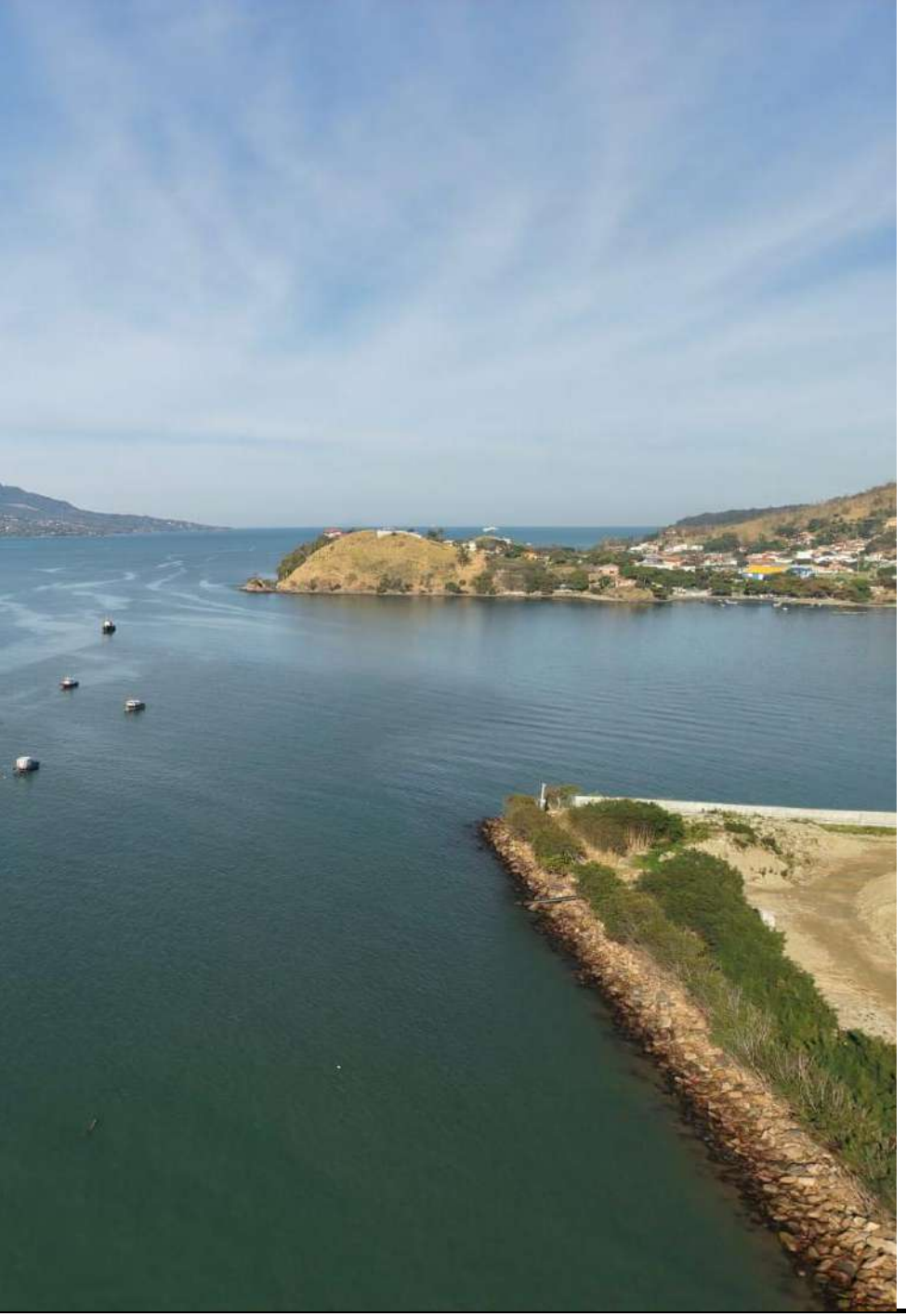
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

27 de agosto de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025
Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025
Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025
Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025
Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025
Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

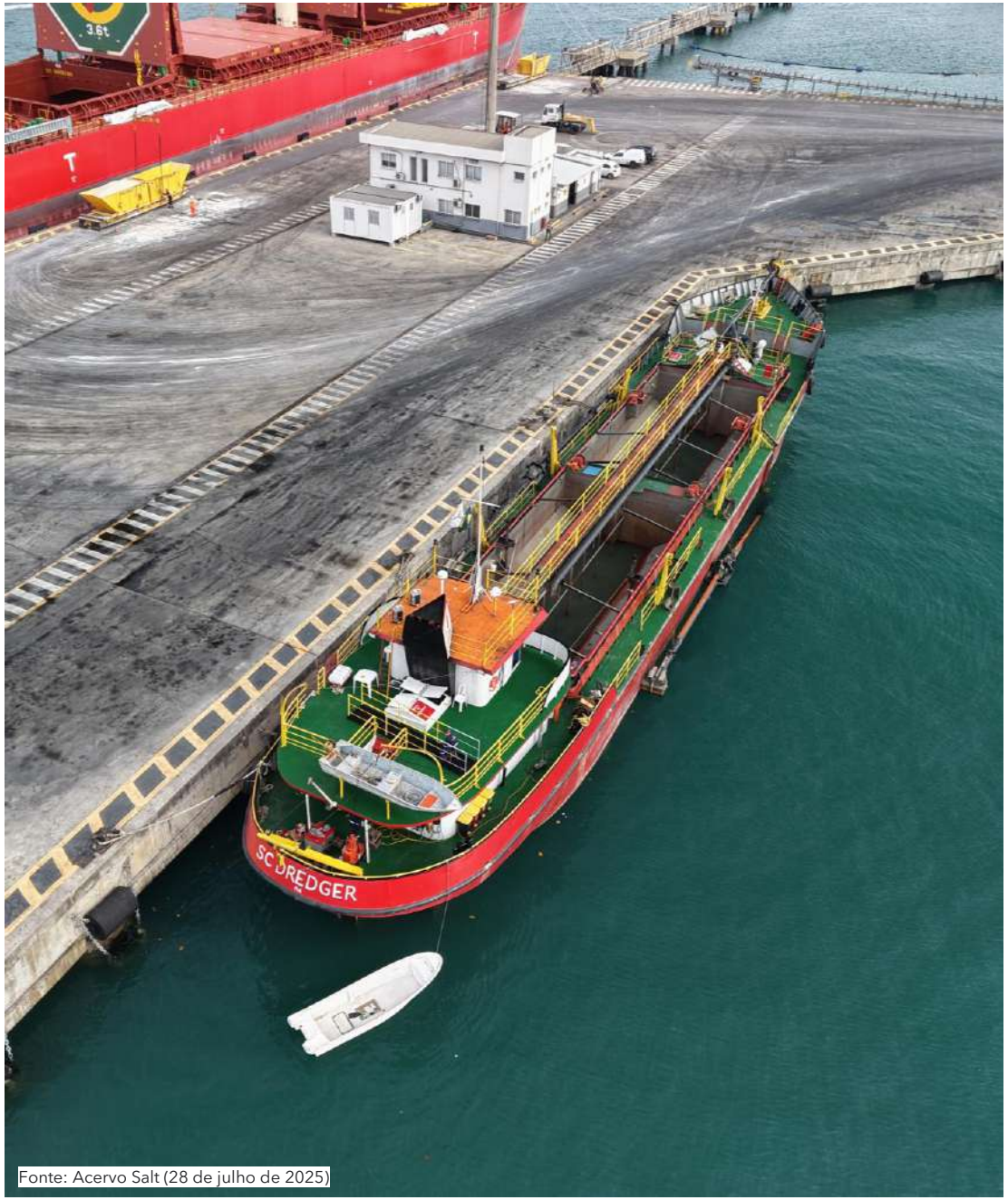
https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt (28 de julho de 2025)

Dragagem de Manutenção

- No dia 24 de agosto (domingo) a dragagem foi paralisada para a realização de manutenção da linha de transferência do material dragado ao dique de contenção, retornando as atividades no dia 27 de agosto (quarta-feira).

Fonte: Acervo Salt (24 de agosto de 2025).

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A quinta campanha foi realizada no dia 17 de agosto
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 5 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15 e 23 de agosto).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 8 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19 e 23 de agosto).

Programas de Monitoramento

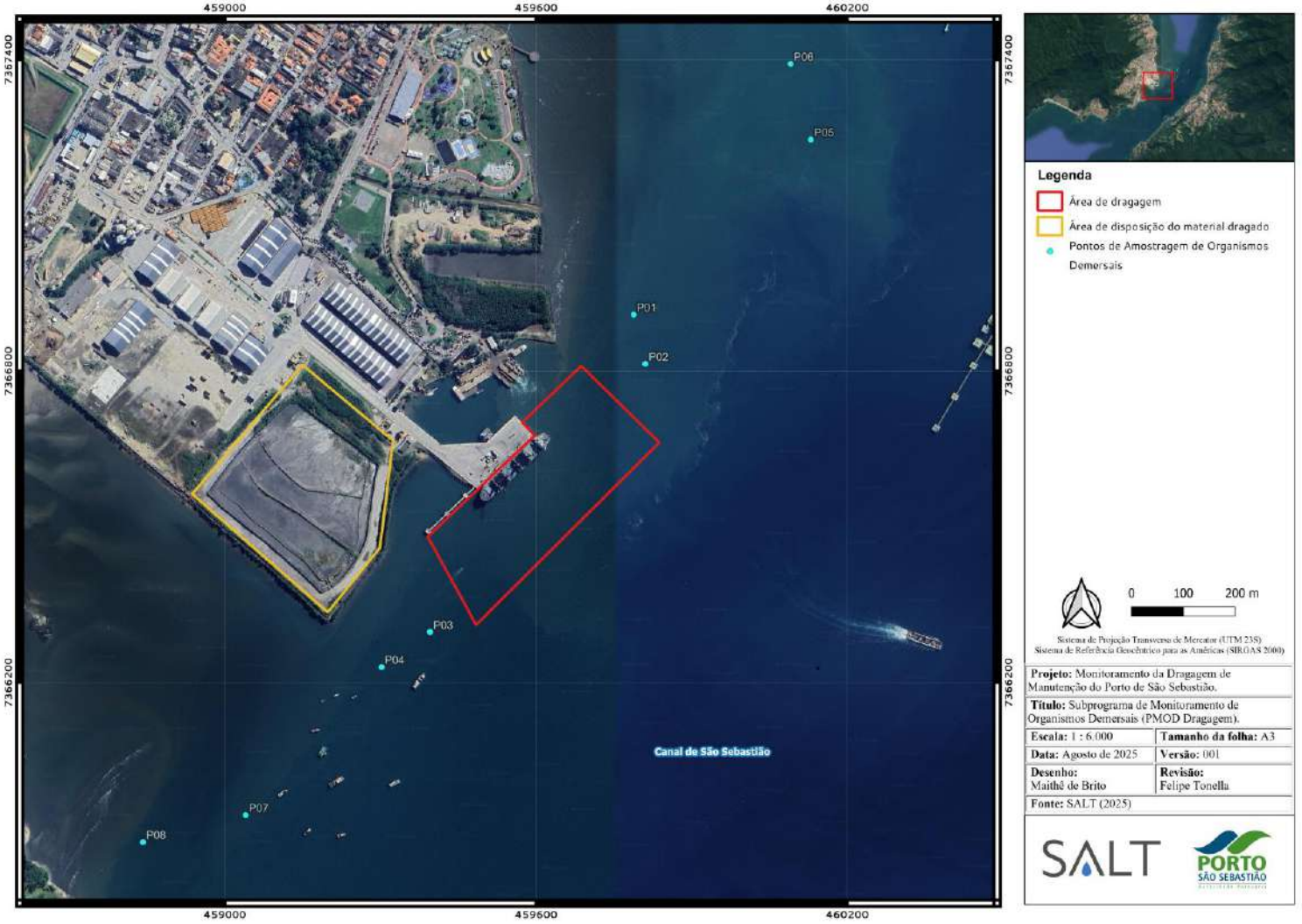
- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha será realizada no dia 28 de agosto.
  - Objetivo: Monitorar a estrutura da comunidade de demersais.
  - Metodologia:
    - Serão realizados arrastos em 08 pontos no canal de São Sebastião;
    - Cada arrasto será realizado por aproximadamente 5 minutos e/ou aproximadamente 150 metros (paralelo à linha da costa), a uma velocidade média de 0,5 m/s;
    - Os resultados dessa campanha serão comparados com os dados gerados pelo PGA do Porto.

Organismos Demersais

Aqueles que possuem capacidade natatória, mas vivem associados ao substrato marinho.
Exemplo: Linguado, corvina, peixe-porco, garoupa e moreia.

Organismos Pelágicos

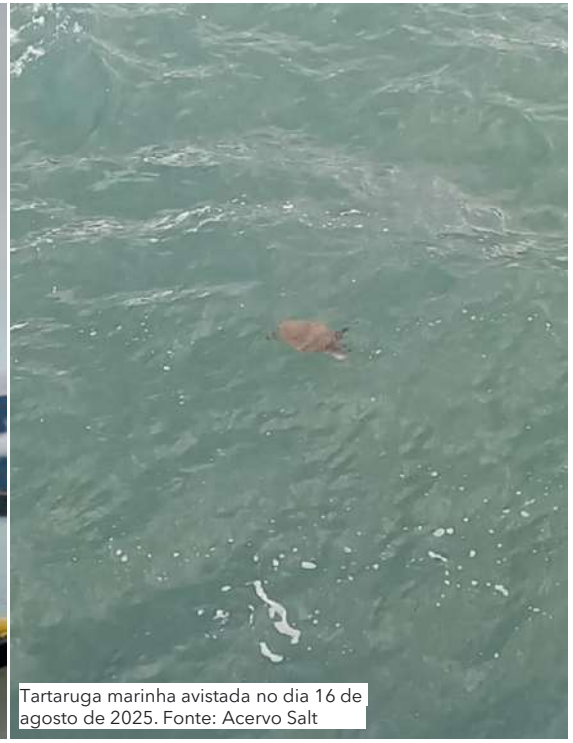
Aqueles que vivem no ambiente pelágico, na coluna d'água, independentes do substrato marinho.
Exemplo: Atum, bonito, baleias, lula e água-viva



Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia.
  - Até o momento foram avistados 25 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Fonte: Acervo Salt


Tartaruga marinha avistada no dia 16 de agosto de 2025. Fonte: Acervo Salt

Data	Observações
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada
TOTAL	25 quelônios

Programa de Educação Ambiental

Visita Técnica ao Dique de Contenção

- 30 de agosto (sábado) às 10:00
- Inscrição: envie uma cópia do seu documento oficial com foto (CNH ou RG) para o número (11) 94252-3038 (Maithê – Salt Ambiental) até o dia 29 de agosto às 10:00.
- Regras de segurança do Porto:
    - Uso obrigatório de blusa com mangas, calça comprida e calçado fechado;
    - O capacete será fornecido pela CDSS;
    - Os participantes serão divididos em grupos de até 10 pessoas;
    - Não é permitida a entrada de menores de 18 anos.

Visita técnica ao dique de contenção realizada no dia 12 de julho de 2025.
Fonte: Acervo Salt,

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 27/08/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29	30 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES, ÁGUA SUP., PLANCTÔN	4	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MON. EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	8	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MON. EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14	15 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	16	17 PCS – REUNIÃO SEMANAL; ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	18	19 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	24 PCS - REUNIÃO SEMANAL	25	26	27 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN
MON.PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

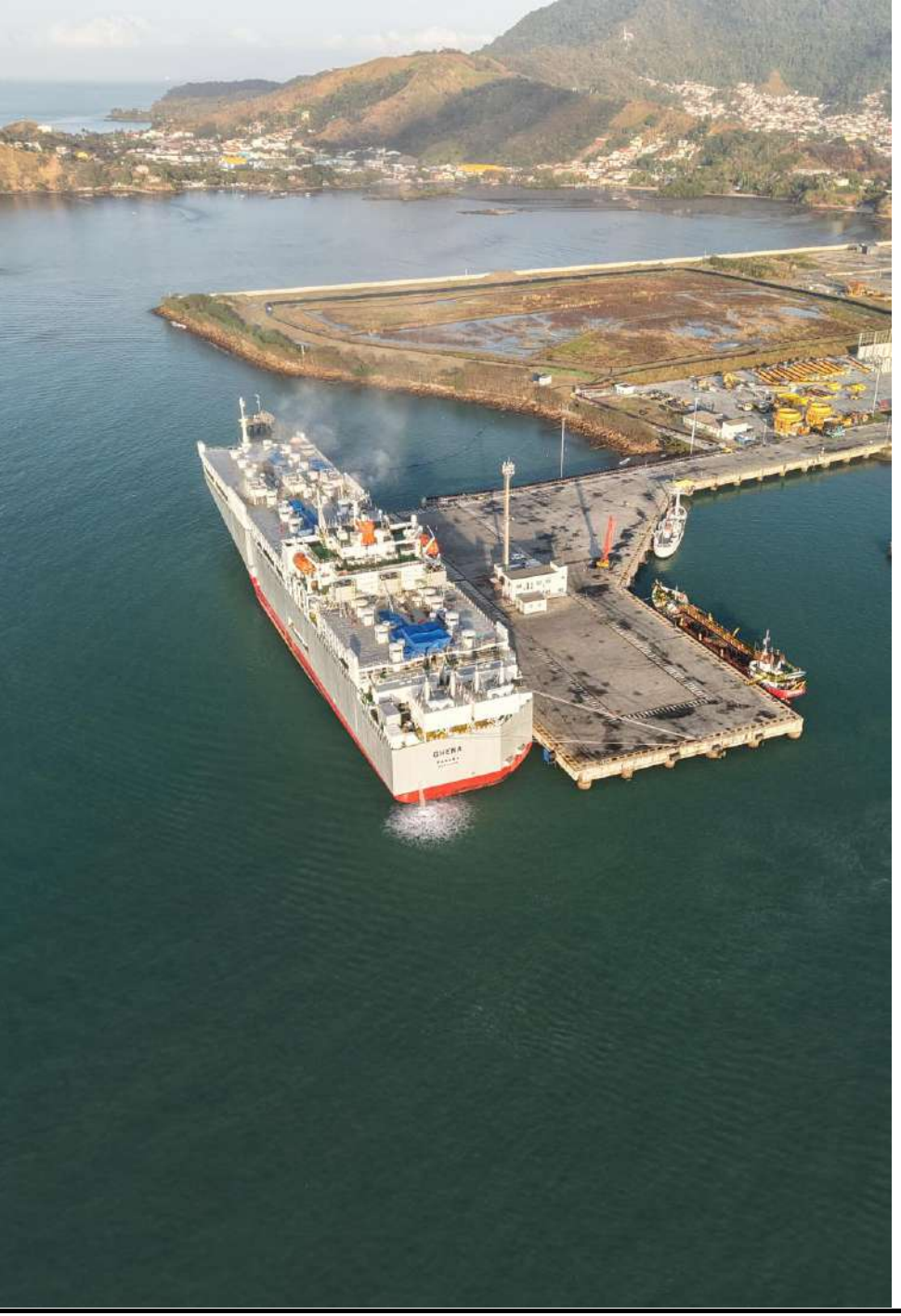
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

03 de setembro de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025

Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025

Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025

Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025

Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025

Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025

Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025

Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025

Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025

Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025

Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Histórico

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

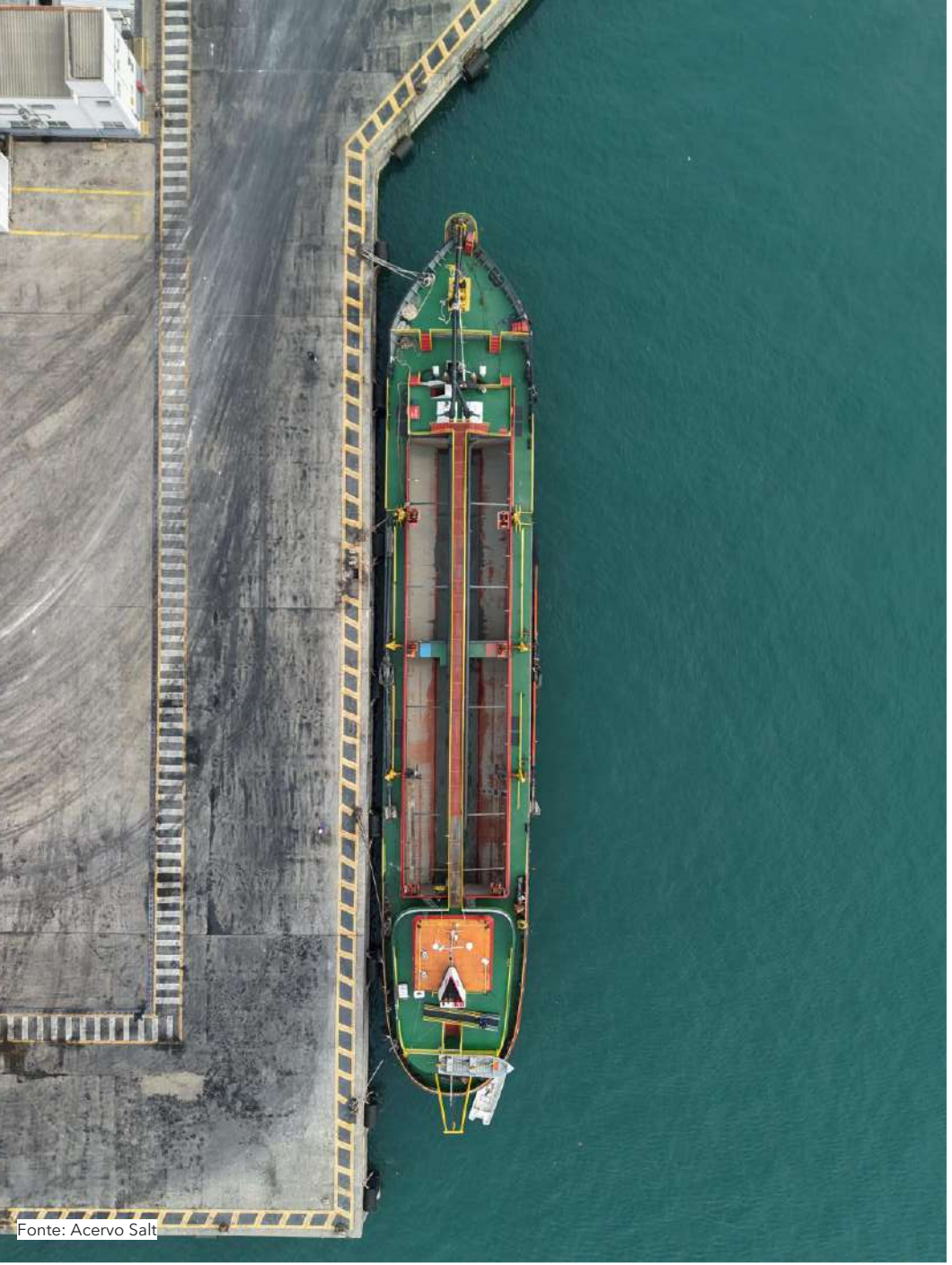
30.08.2025
Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/

Escaneie para acessar o site

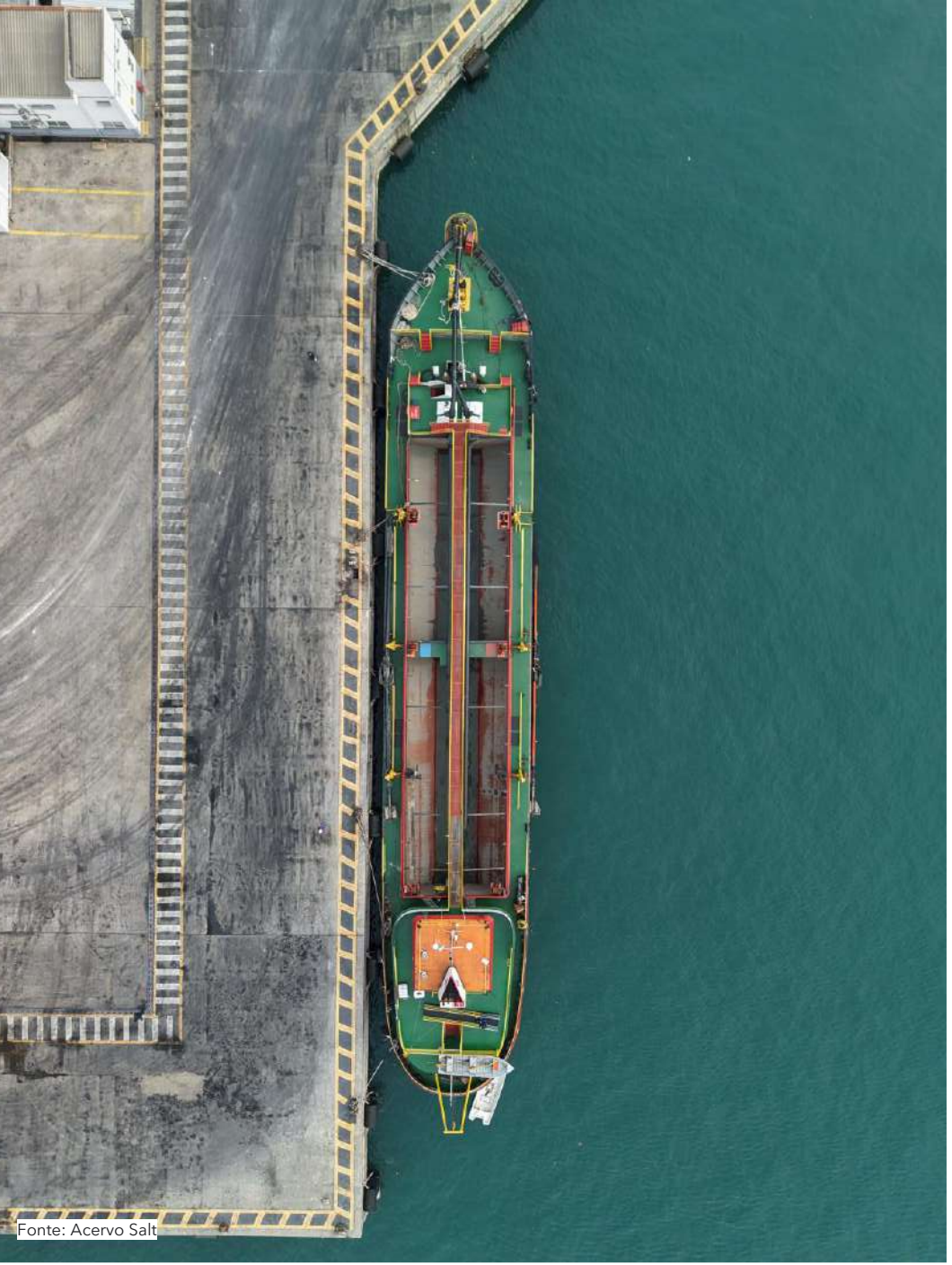


Fonte: Acervo Salt

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt

Dragagem de Manutenção

- Na madrugada do dia 04 de setembro, o Porto realizará um levantamento batimétrico do polígono de dragagem para registrar os avanços da dragagem até o momento.
- No dia 04 de setembro no período da tarde, a tripulação da draga participará de um treinamento em Meio Ambiente com a equipe da SALT.

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A quinta campanha foi realizada no dia 17 de agosto
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 7 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, e 03 de setembro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 10 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, e 03 de setembro).

Programas de Monitoramento

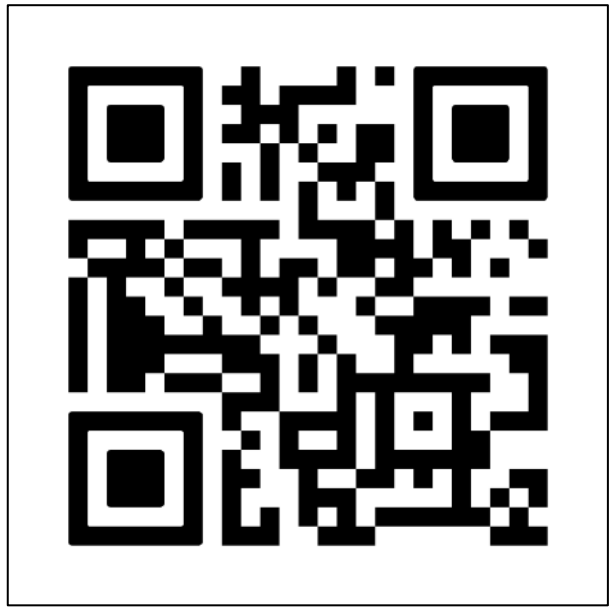
- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia.
  - Até o momento foram avistados 31 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada
29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
03/09	5 Quelônios - espécies não identificadas
TOTAL	31 Quelônios

Programa de Educação Ambiental

Qual temática você gostaria que fosse abordada em uma oficina de Educação Ambiental?

https://forms.gle/11aoehJfBcLCqsXE7



CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 03/09/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES, ÁGUA SUP., PLANCTÔN	4	5	6
7 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	8	9	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	12	13
14	15 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	16	17 PCS - REUNIÃO SEMANAL; ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	18	19 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	20
21	22	23 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	24 PCS - REUNIÃO SEMANAL	25	26	27 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN
28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				

Em todos os dias: MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS

Em todos os dias: MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

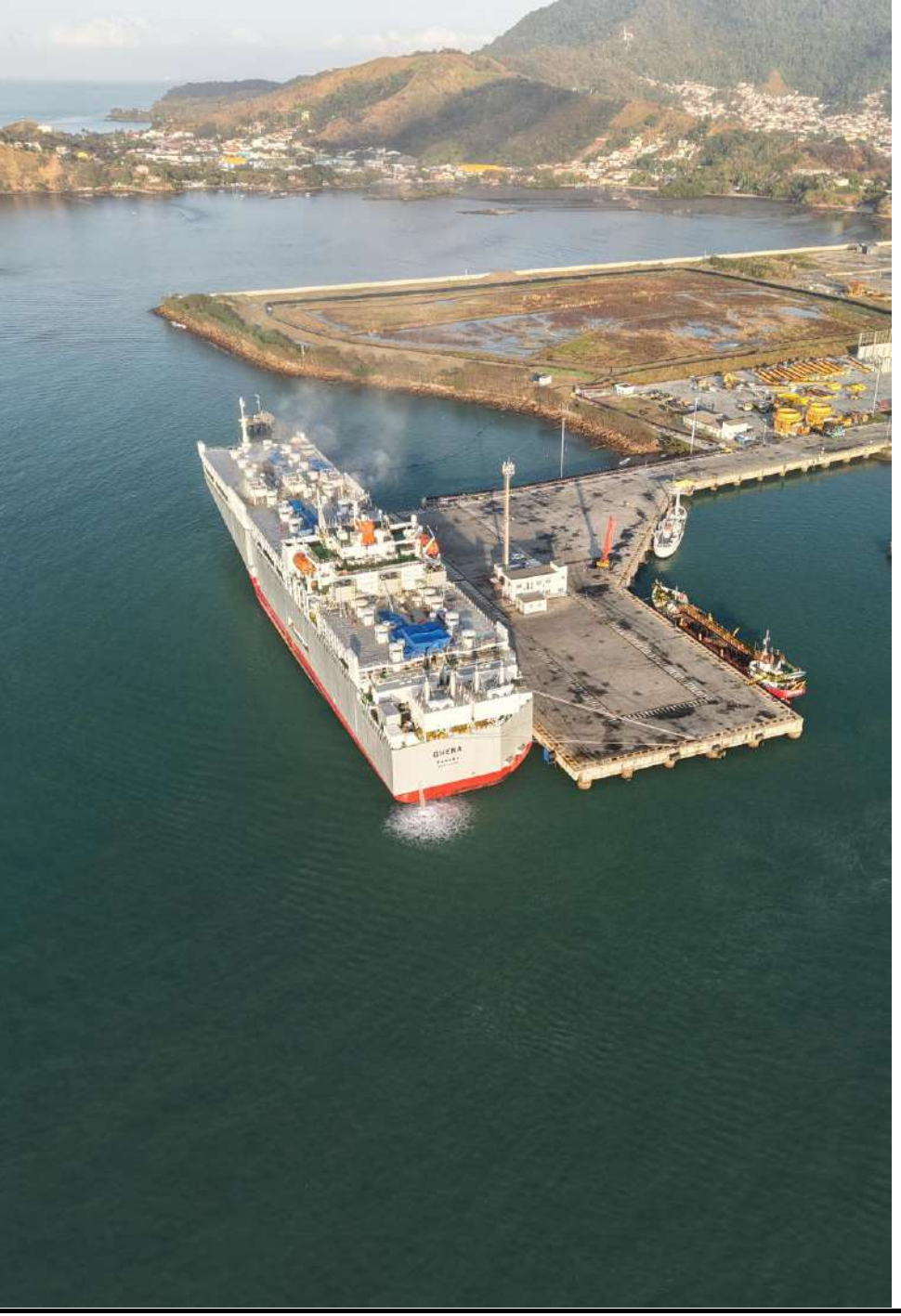
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

10 de setembro de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025

Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025

Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025

Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025

Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025

Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025

Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025

Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025

Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025

Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025

Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Histórico

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

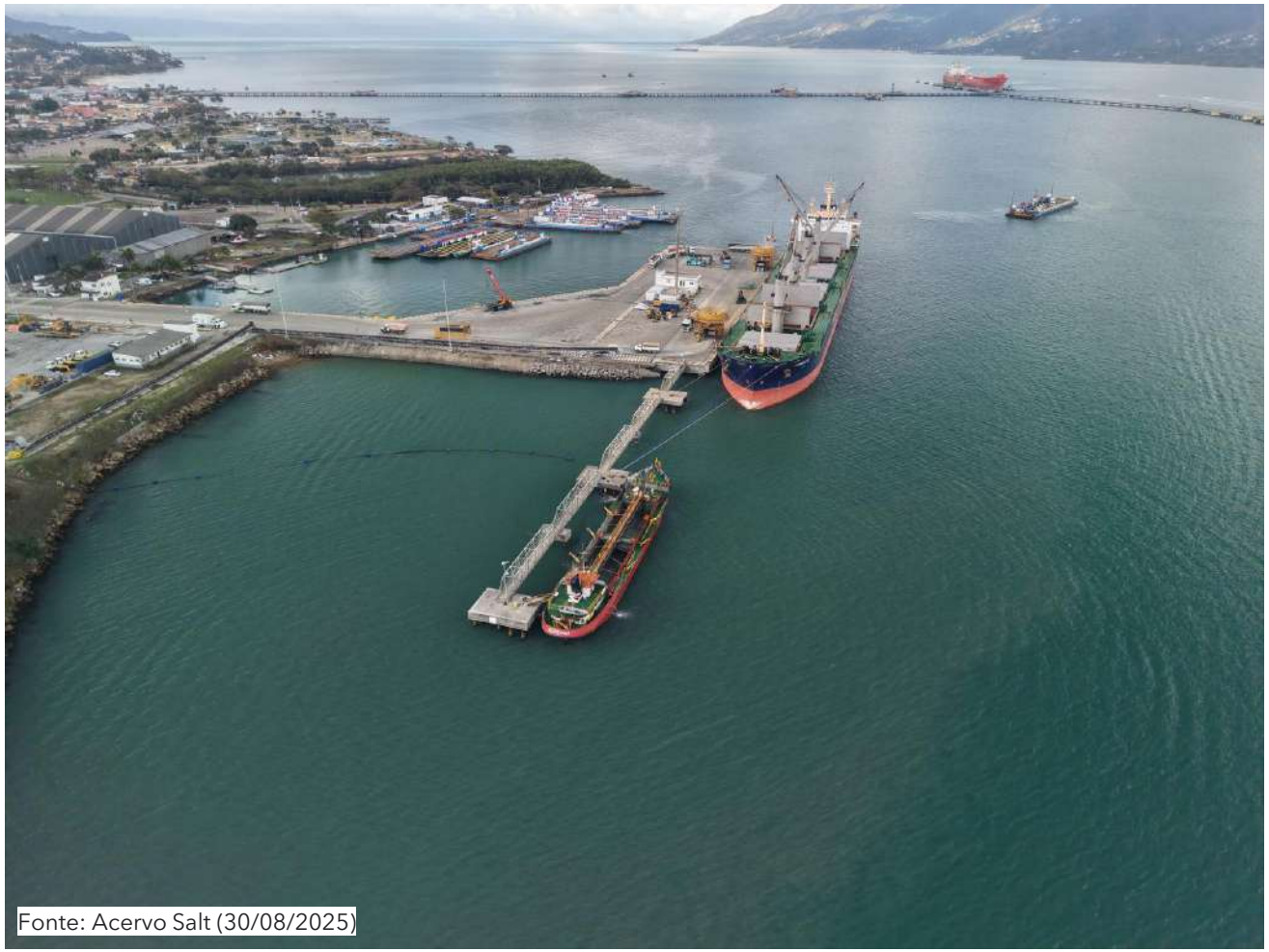
https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

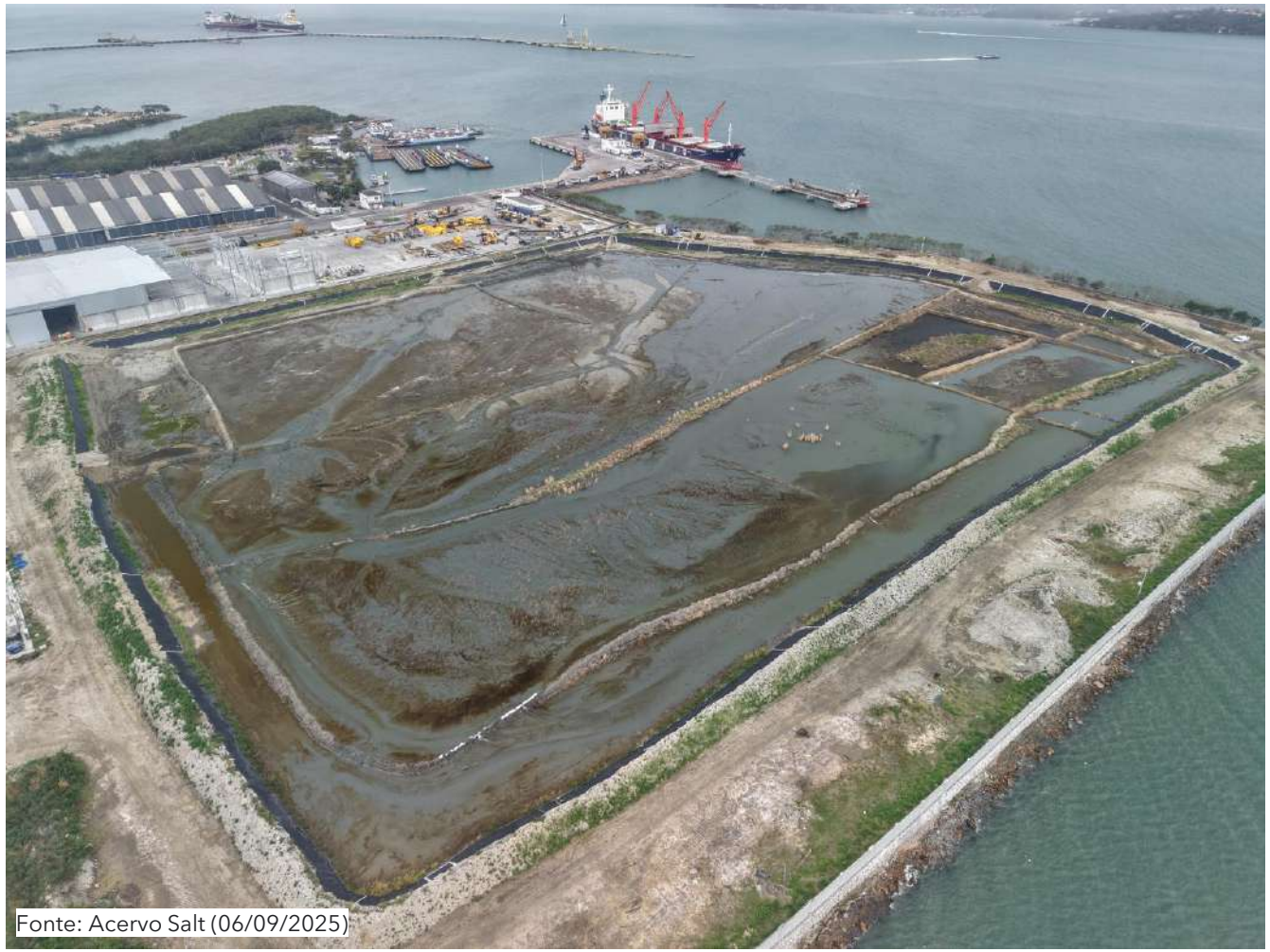


Fonte: Acervo Salt (30/08/2025)

Fonte: Acervo Salt

Dragagem de Manutenção

- No dia 04 de setembro foi realizado o levantamento batimétrico do polígono de dragagem, e os resultados serão apresentados na reunião semanal do dia 18 de setembro.
- Estima-se que cerca de 40% da dragagem já foi concluída.
- A draga SC Dredger passará por vistoria de inspeção da Marinha nesta quinta-feira (11 de setembro), para emissão do novo CTS da embarcação, não tendo vínculo com a operação de dragagem.



Fonte: Acervo Salt (06/09/2025)

Fonte: Acervo Salt

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sexta campanha está programada para os dias 13 e 14 de setembro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 7 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, e 03 de setembro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 11 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03 e 09 de setembro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 37 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.
  - No dia 07 de setembro foi avistado um pinguim a uma distância segura da draga.

Pinguim avistado no dia 07/09/2025.
Fonte: Acervo SALT

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada
29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
TOTAL	37 Quelônios

Programa de Educação Ambiental

Qual temática você gostaria que fosse abordada em uma oficina de Educação Ambiental?
Monitoramento pós dragagem da recuperação da fauna na área da dragagem
Biologia marinha
Aproveitamento eficaz de material recolhido como por exemplo, construção de bolsas a partir de redes em desuso, porta a porta no entorno do Porto, priorizando o descarte de bitucas e micro plástico nas ruas, que como todos sabem vai para o Mar. Precisamos avançar na temática.
Porto Sustentável
Oficinas de reciclagem
Horta e Compostagem - escola
Apresentação da lista de condicionantes do IBAMA/PORTO, que já foram atendidas e lista de condicionantes do IBAMA/PORTO que não foram atendidas. Cronograma de execução para das condicionantes

*Respostas do formulário “PEA – Sugestões de Temas” disponível pelo link: https://forms.gle/EnMHhYjvF5hmgRcf8

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 10/09/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11	12	13 EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN; ESTUDO DE PERFIL PRAIAL
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15	16	17 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL	19	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	22	23	24 PCS - REUNIÃO SEMANAL	25 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

18 de setembro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025

Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025

Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025

Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025

Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025

Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025

Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025

Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025

Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025

Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025

Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Histórico

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

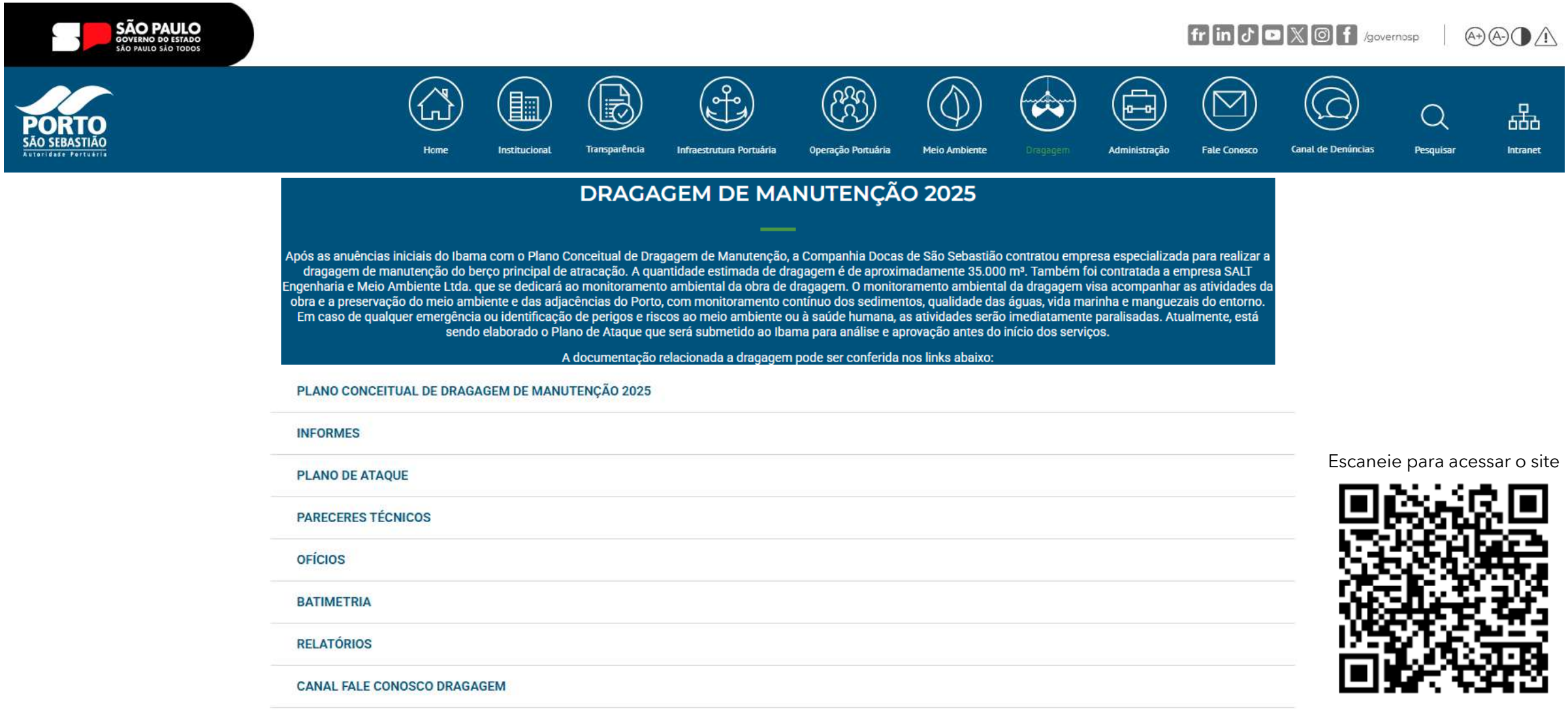
10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

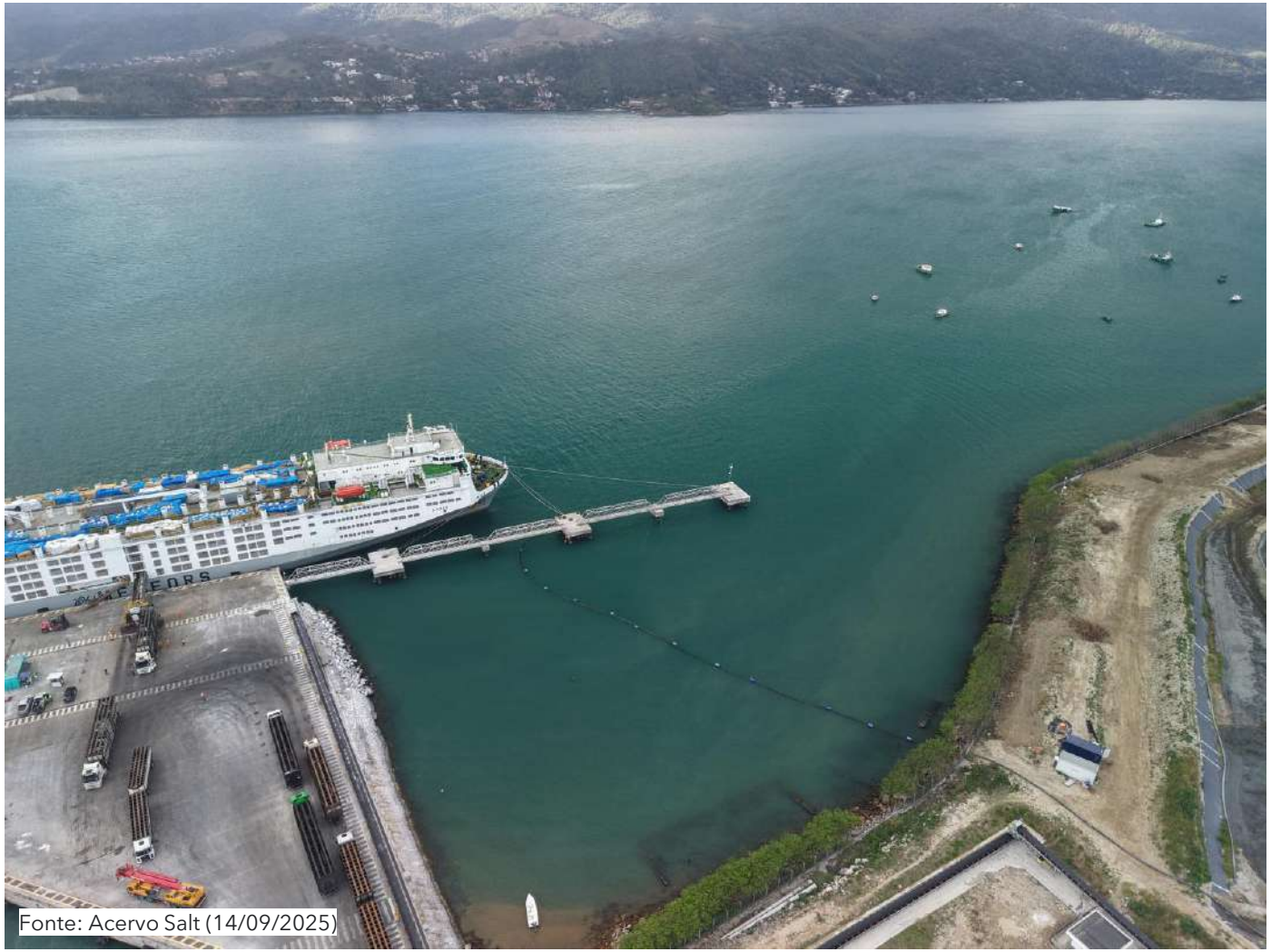
1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Fonte: Acervo Salt (12/09/2025)

Fonte: Acervo Salt

Dragagem de Manutenção

- A dragagem foi temporariamente suspensa nos dias 13 e 14 de setembro devido à presença de um navio cargueiro de grande porte. A embarcação ocupou a área do Dolphin, impedindo o acesso da draga à tubulação utilizada para o descarte do material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt (14/09/2025)

Fonte: Acervo Salt

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.
  - Antes do início da dragagem de manutenção, o dique passou por inspeção e manutenção corretiva.
  - Após a emissão da autorização da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA, o dique passou por uma vistoria que garantiu a sua estanqueidade para receber 60 mil m³ de material.

*O relatório do dique de contenção contendo o laudo de estanqueidade está disponível no site do Porto de São Sebastião na seção “Dragagem 2025”.

Fonte: Acervo Salt (16/09/2025)

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.
  - Antes do início da dragagem de manutenção, o dique passou por inspeção e manutenção corretiva.
  - Após a emissão da autorização da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA, o dique passou por uma vistoria que garantiu a sua estanqueidade para receber 60 mil m³ de material.

*O relatório do dique de contenção contendo o laudo de estanqueidade está disponível no site do Porto de São Sebastião na seção “Dragagem 2025”.

Captura de tela do vídeo do dique de contenção.
Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sexta campanha foi realizada no dia 14 de setembro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 9 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, e 03, 11 e 18 de setembro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 12 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09 e 15 de setembro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 43 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	20/08	1 Quelônio - espécie não identificada
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	22/08	1 Quelônio - espécie não identificada
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	**TOTAL**	43 Quelônios

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 17/09/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	24 PCS - REUNIÃO SEMANAL	25	26	27 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Autoridade Portuária

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

IBAMA
MMA

Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

APRESENTAÇÃO DA BATIMETRIA SET/25

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

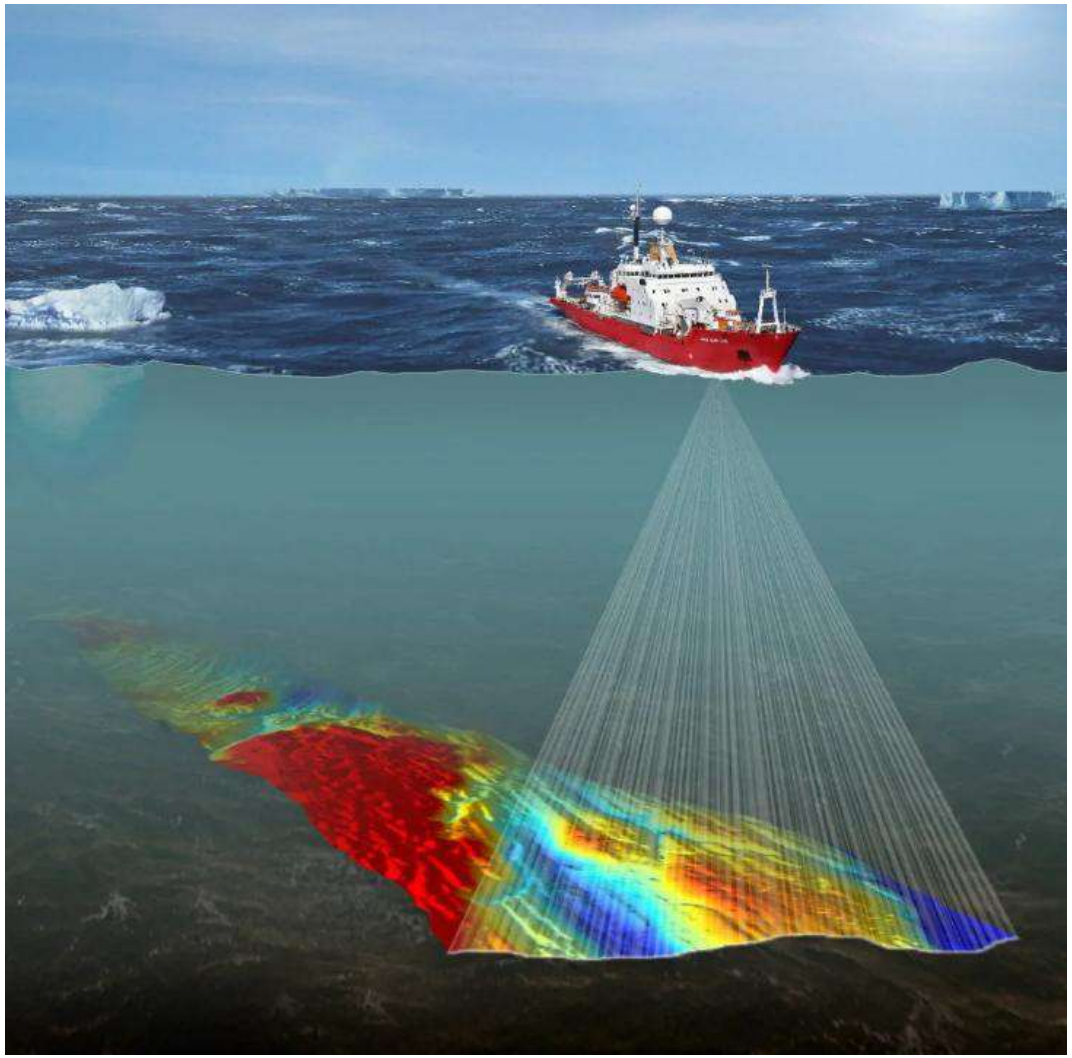
Batimetria multifeixe de monitoramento da dragagem do Porto de São Sebastião, SP

ÁREA PARA REALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO

Pontos	Coord. E(X)	Coord. N(Y)
Área de dragagem		
1	459692,7173	7366808,6118
2	459841,6510	7366659,2125
3	459489,3003	7366307,9106
4	459399,0268	7366478,4236
5	459601,4090	7366673,6430
6	459580,2293	7366695,5317

Área 115.000m²

Figura 1 – Limites da Área do Levantamento.



Batimetria Multifeixe

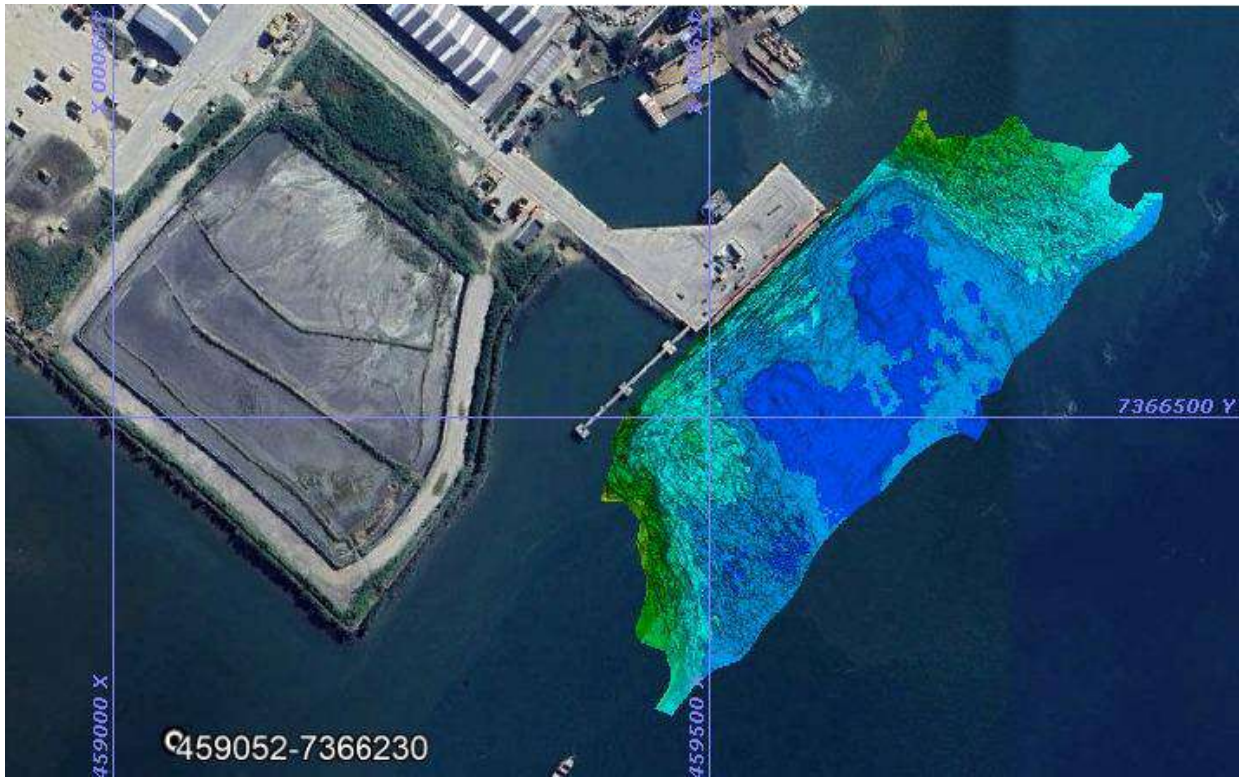
BATIMETRIA INICIAL DA DRAGAGEM DO PORTO DE SÃOS EBASTIÃO, SP.

- BATIMETRIA REALIZADA NO DIA 26/03/2025

POLÍGONO EM VERMELHO = ÁREA A SER DRAGADA.

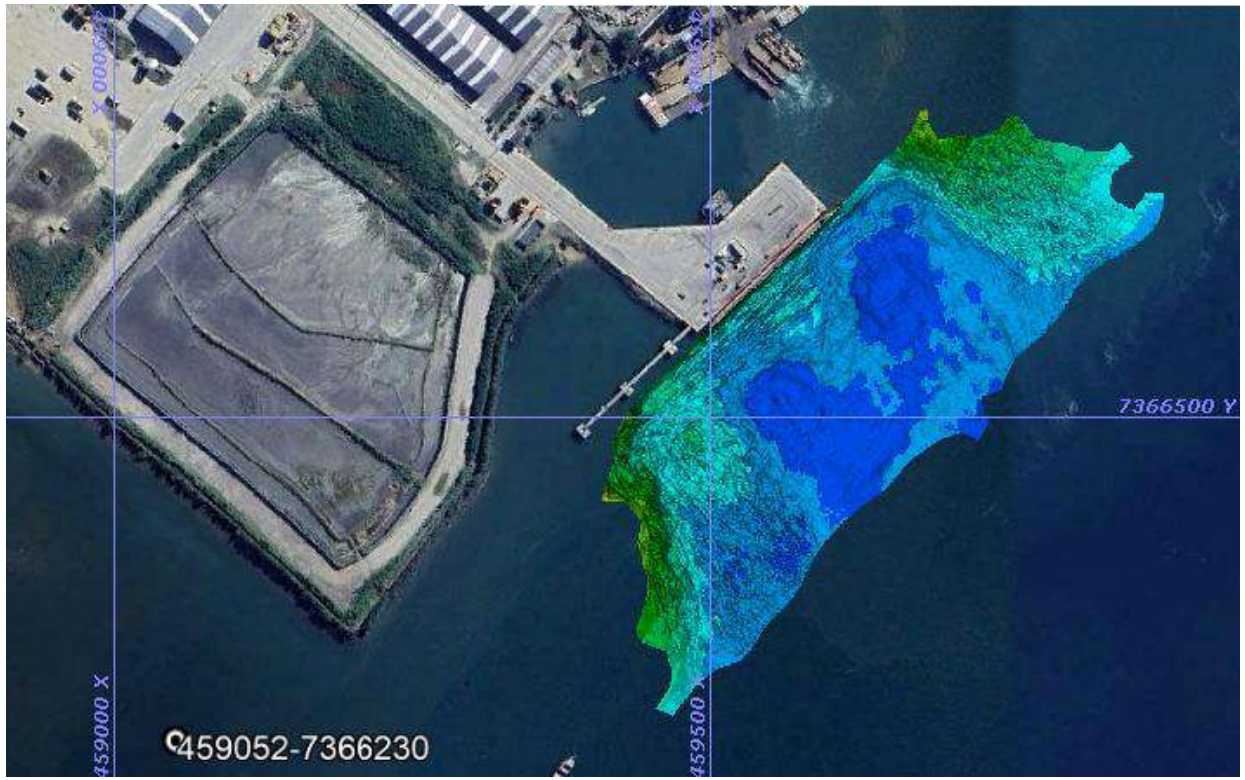
VOLUME LICENCIADO PELO IBAMA: 60.000,00m3

Batimetria Multifeixe



Volume Dragado Estimado: Aprox. 20.000,00m3

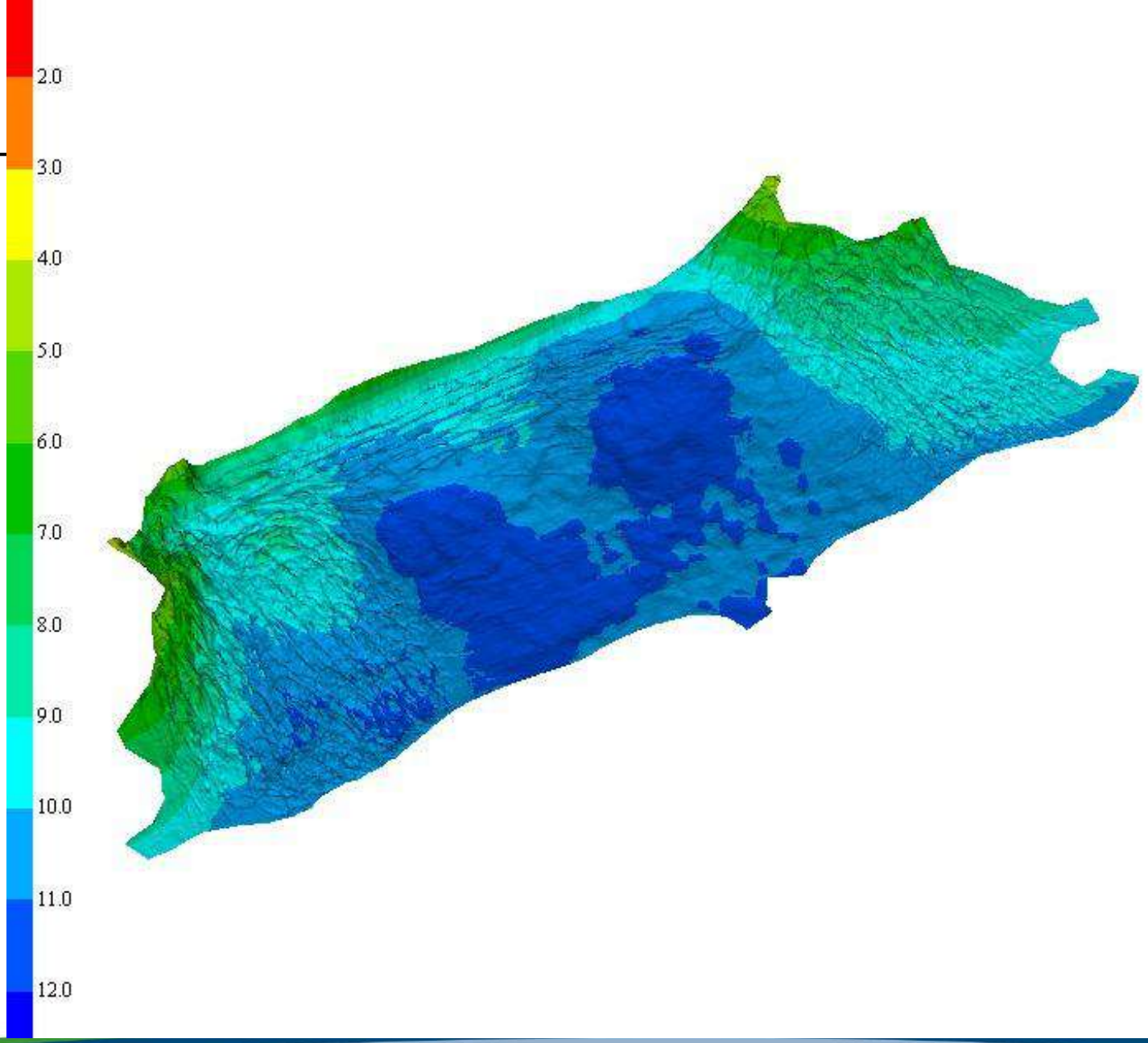
Batimetria Multifeixe



Volume Dragado Estimado: Aprox. 20.000,00m3

Batimetria Multifeixe

Imagem 3D criada a partir da batimetria de setembro de 2025.



PORTO SÃO SEBASTIÃO

Autoridade Portuária

IBAMA MMA

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

25 de setembro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025

Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025

Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025

Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025

Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025

Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025

Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025

Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025

Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025

Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025

Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Histórico

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

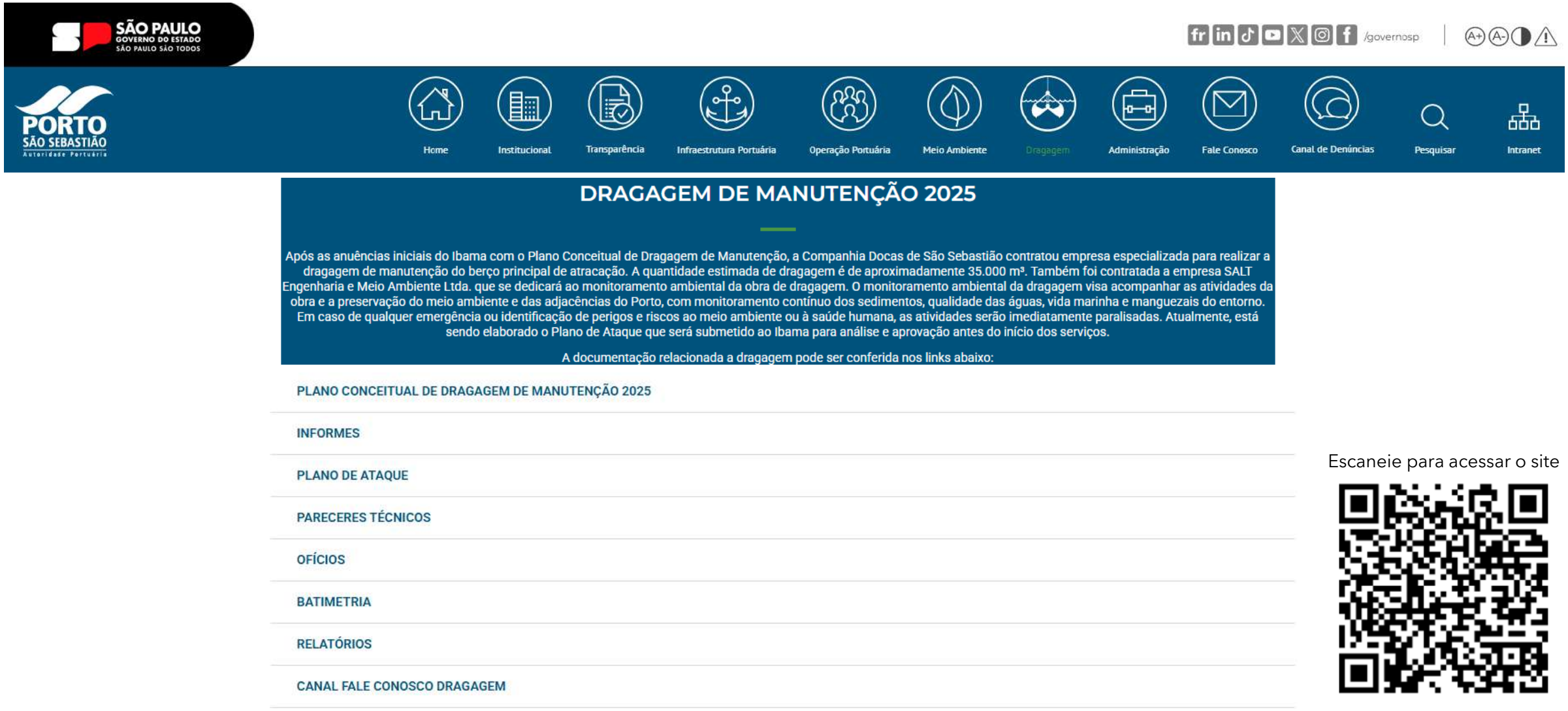
14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Site do Porto de São Sebastião

OFÍCIOS

BATIMETRIA

- Batimetria – 2024.pdf
- Batimetria – Abril de 2025.pdf
- Batimetria – Setembro de 2025.pdf

RELATÓRIOS

- Relatório de Manutenção do Dique de Contenção.pdf
- Relatório 1 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 2 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 3 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 4 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.

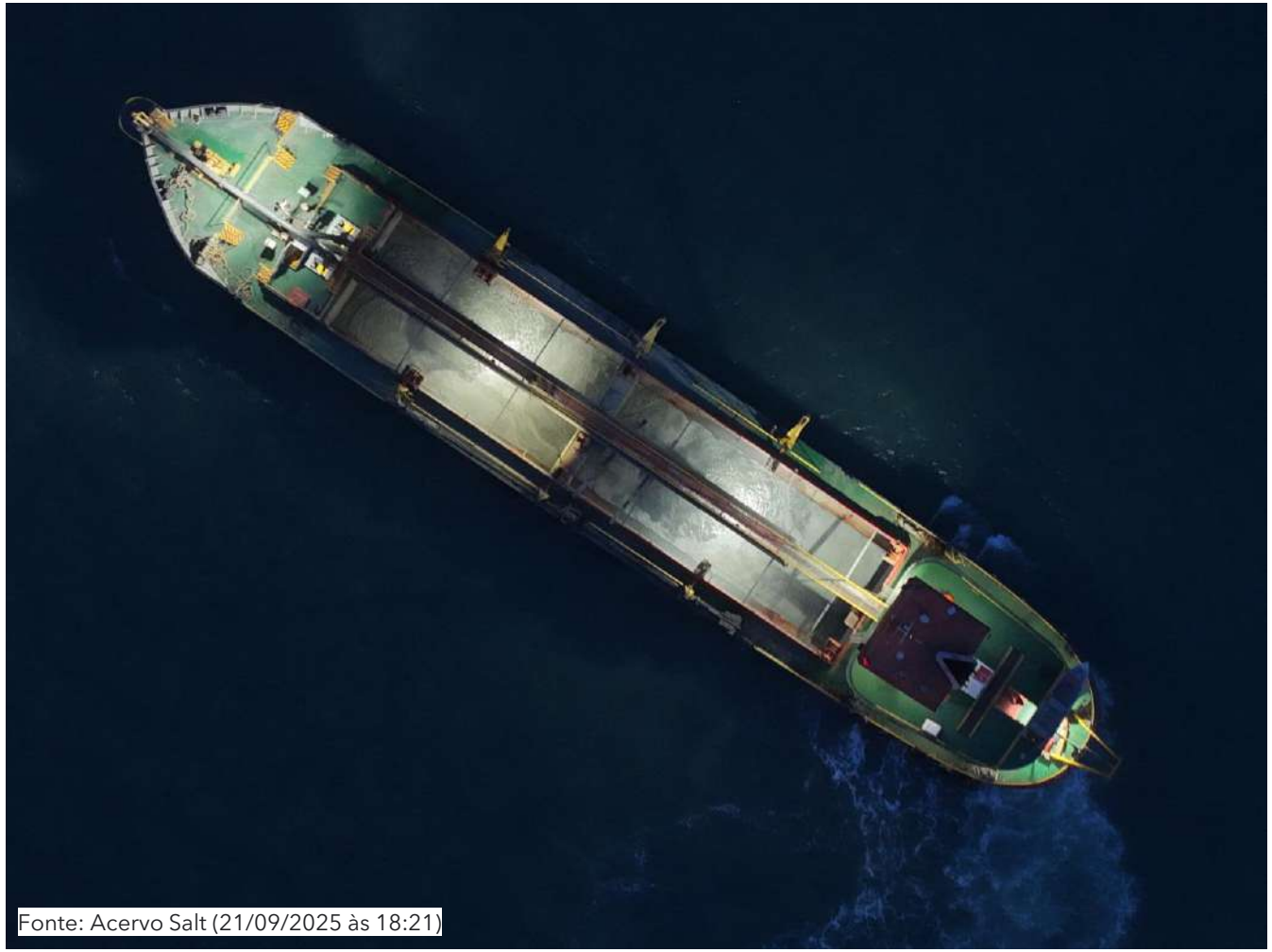
CANAL FALE CONOSCO DRAGAGEM

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

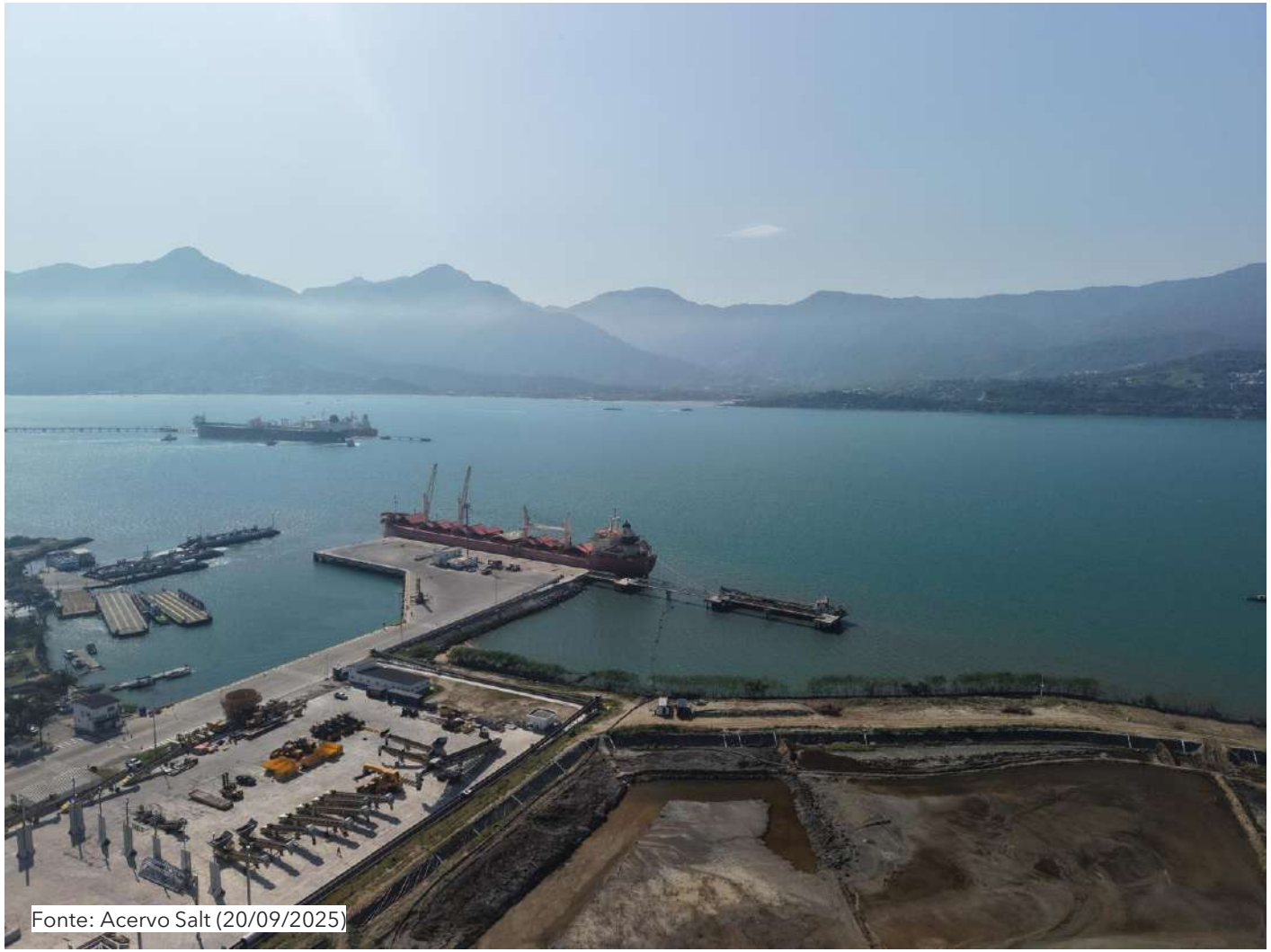


Fonte: Acervo Salt (21/09/2025 às 18:21)

Fonte: Acervo Salt

Dragagem de Manutenção

- A dragagem foi paralisada desde o dia 23 de setembro, para aguardar uma janela de navios, para poderem dragar a área do berço de atracação, finalizando as atividades.
- No momento, navios estão utilizando o berço para abastecimento de carga, e por depender de condições meteorológicas e operacionais do porto, não há uma previsão exata de quando haverá essa janela de utilização.



Fonte: Acervo Salt (20/09/2025)

Fonte: Acervo Salt

Programas de Monitoramento

A equipe de monitoramento está à disposição, aguardando o retorno das atividades.

O monitoramento do dique de contenção segue sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.

Fonte: Acervo Salt (25/09/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sexta campanha foi realizada no dia 14 de setembro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 10 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, e 03, 11, 18 e 25 de setembro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 13 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15 e 19 de setembro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 44 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	22/08	1 Quelônio - espécie não identificada
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	18/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	**TOTAL**	**44 Quelônios**
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 25/09/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23	24	25 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

02 de outubro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

MARÇO | ABRIL | MAIO | JUNHO

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

Histórico

JULHO

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

12.07.2025

PEA - Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

AGOSTO

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025
Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
PEA – Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

Histórico

SETEMBRO

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

OUTUBRO

01.10.2025

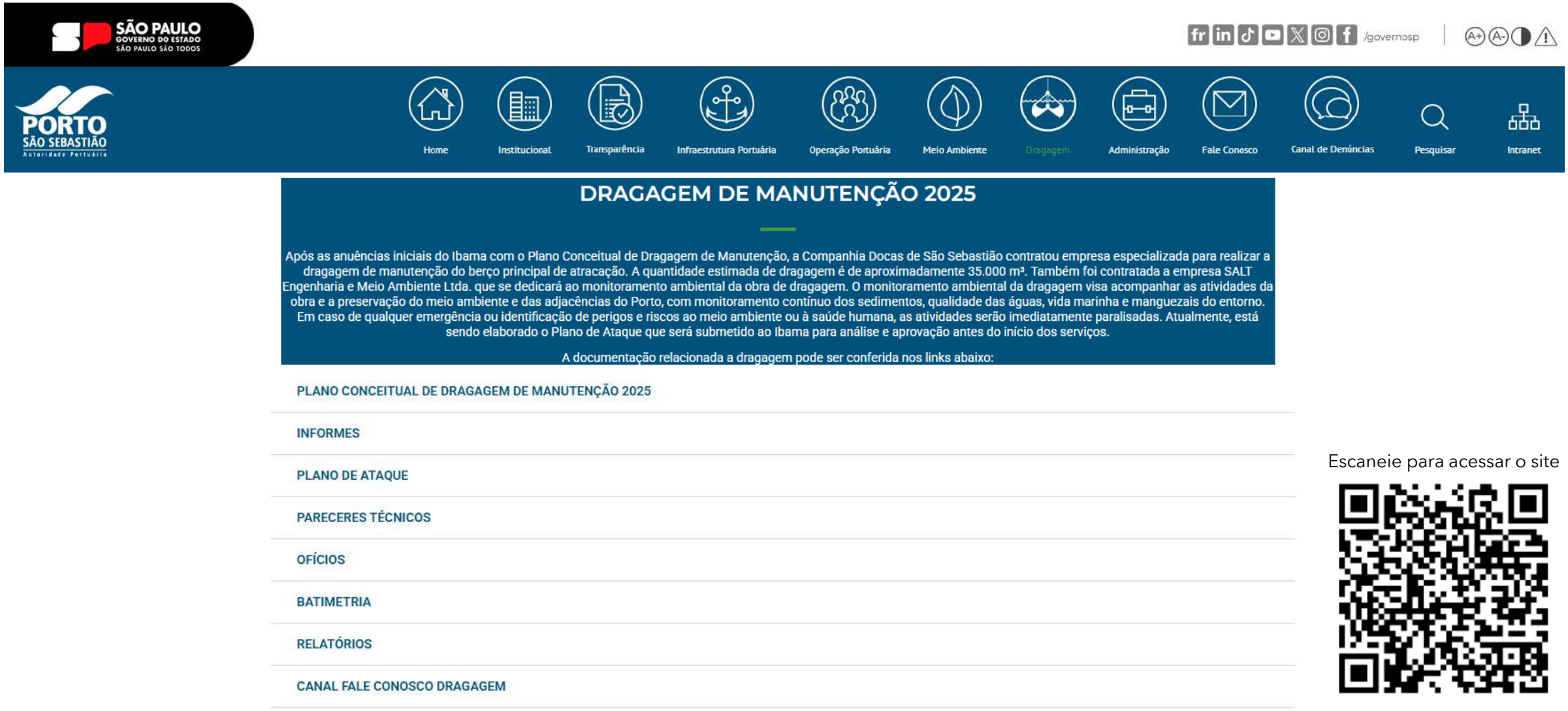
Vistoria da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA.

02.10.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Site do Porto de São Sebastião

OFÍCIOS

BATIMETRIA

- Batimetria – 2024.pdf
- Batimetria – Abril de 2025.pdf
- Batimetria – Setembro de 2025.pdf

RELATÓRIOS

- Relatório de Manutenção do Dique de Contenção.pdf
- Relatório 1 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 2 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 3 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 4 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.

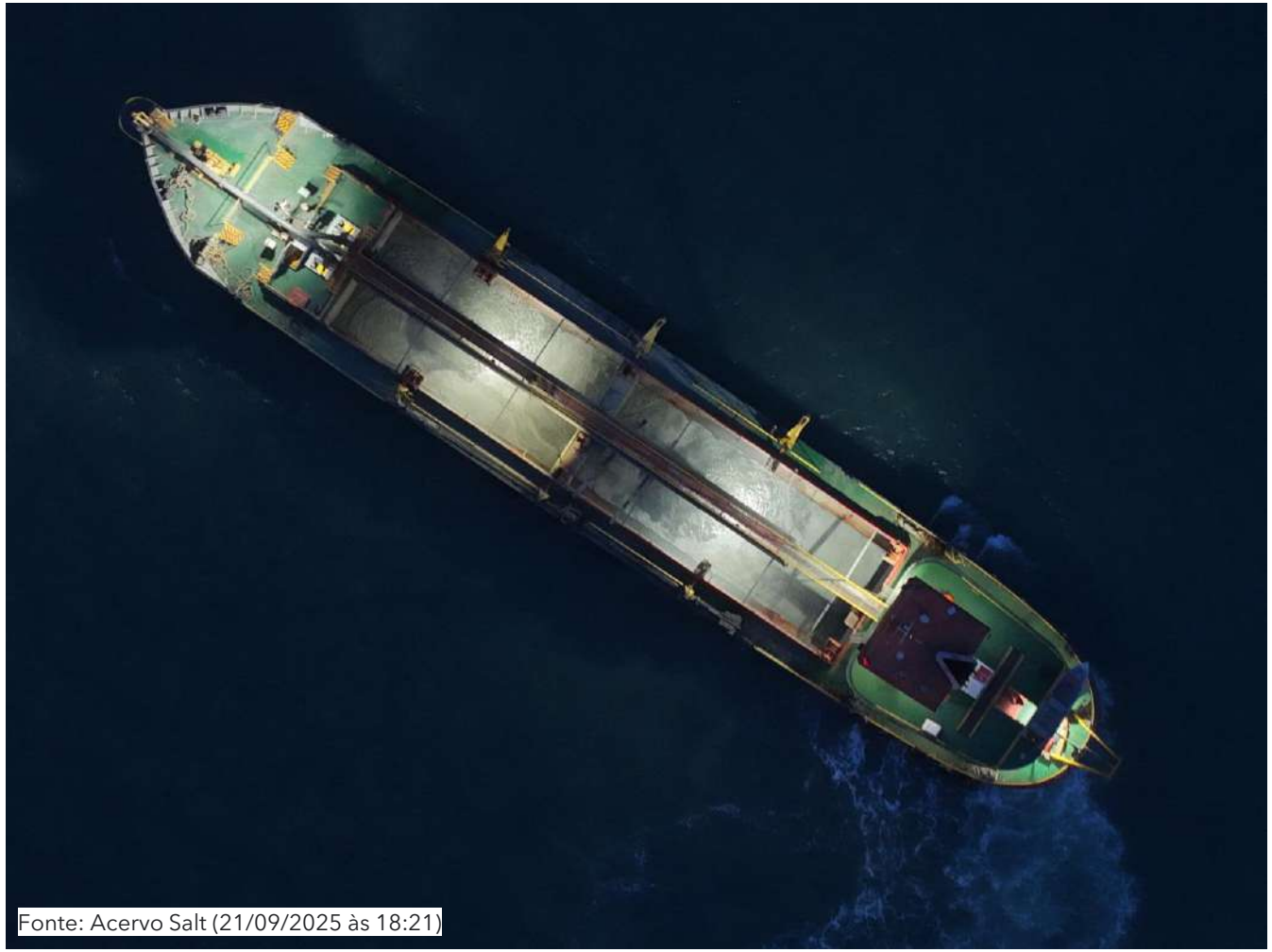
CANAL FALE CONOSCO DRAGAGEM

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

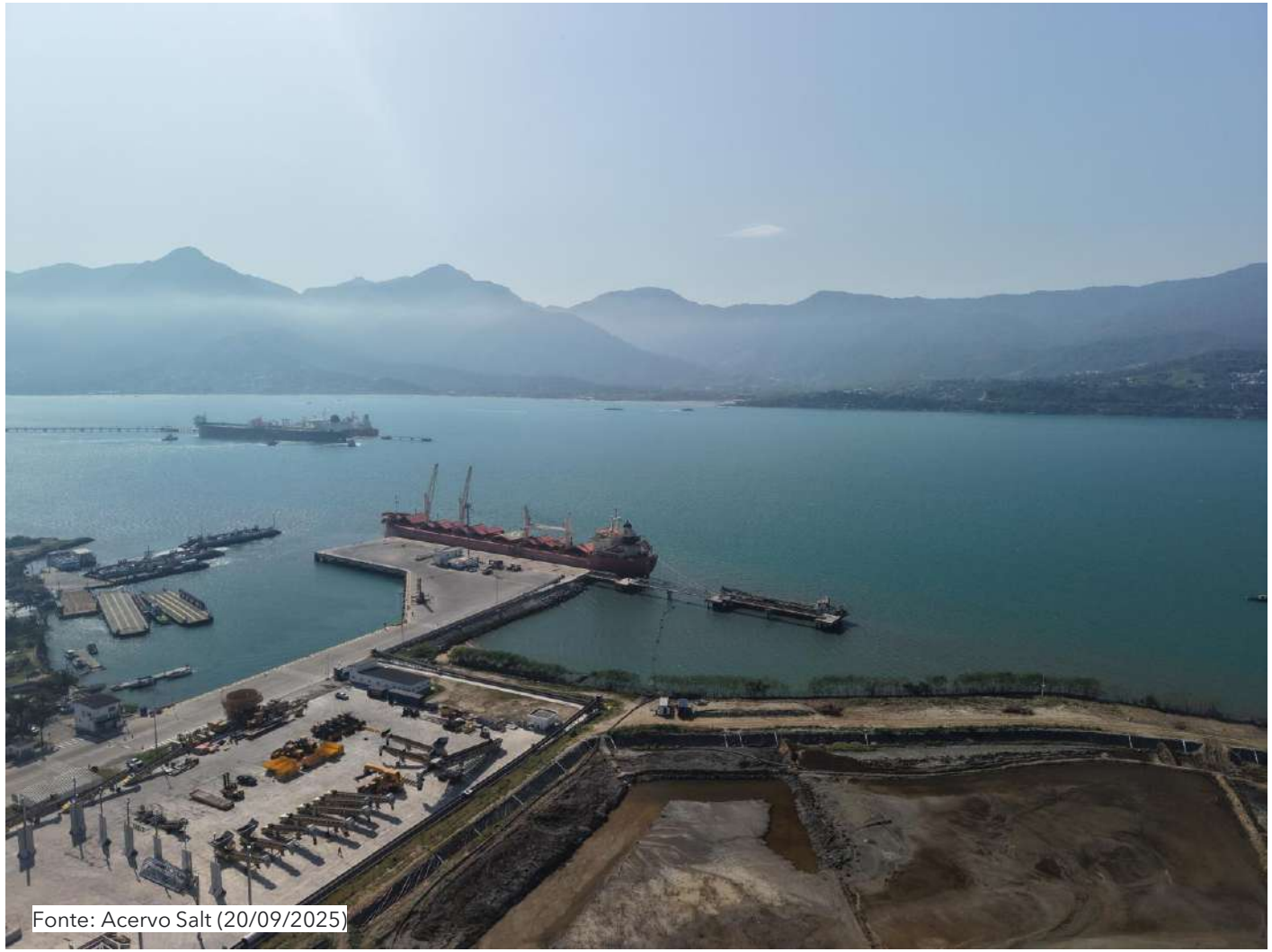
1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt (21/09/2025 às 18:21)

Dragagem de Manutenção

- A dragagem retornou no dia 28 de setembro (domingo) no período noturno.
- Para otimizar o tempo de execução, desde o dia 30 de setembro, a dragagem está sendo realizada 24 horas por dia.
- As atividades serão paralisadas novamente no dia 04 de outubro, para aguardar uma nova janela de utilização do Berço de Atracação.



Fonte: Acervo Salt (20/09/2025)

Dragagem de Manutenção

- No dia 01 de outubro no período da manhã, representantes do IBAMA, órgão ambiental responsável pela fiscalização da obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião, realizaram uma vistoria na dragagem.

Fonte: Dratec (01/10/2025)

Fonte: Acervo Salt (01/10/2025)

Fonte: Acervo Salt (01/10/2025)

Programas de Monitoramento

A equipe de monitoramento está à disposição, acompanhando todas as atividades

Mesmo nos períodos de paralisação da obra, o monitoramento do dique de contenção segue sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.

Fonte: Acervo Salt (02/10/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sétima campanha está programada para o dia 13 de outubro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 11 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, 03, 11, 18 e 25 de setembro, e 02 de outubro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 14 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15, 19 e 29 de setembro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 52 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	18/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/09	7 Quelônios - espécies não identificadas
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	01/10	1 Quelônio - espécie não identificada
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada	**TOTAL**	**52 Quelônios**
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 01/10/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23	24	25 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	30				
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	3 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTON	4
5	6 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	7 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	8	9 PCS - REUNIÃO SEMANAL	10	11
12	13 PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO
MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

09 de outubro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

MARÇO | ABRIL | MAIO | JUNHO

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

Histórico

JULHO

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

12.07.2025

PEA - Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

AGOSTO

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025
Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
PEA – Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

Histórico

SETEMBRO

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

OUTUBRO

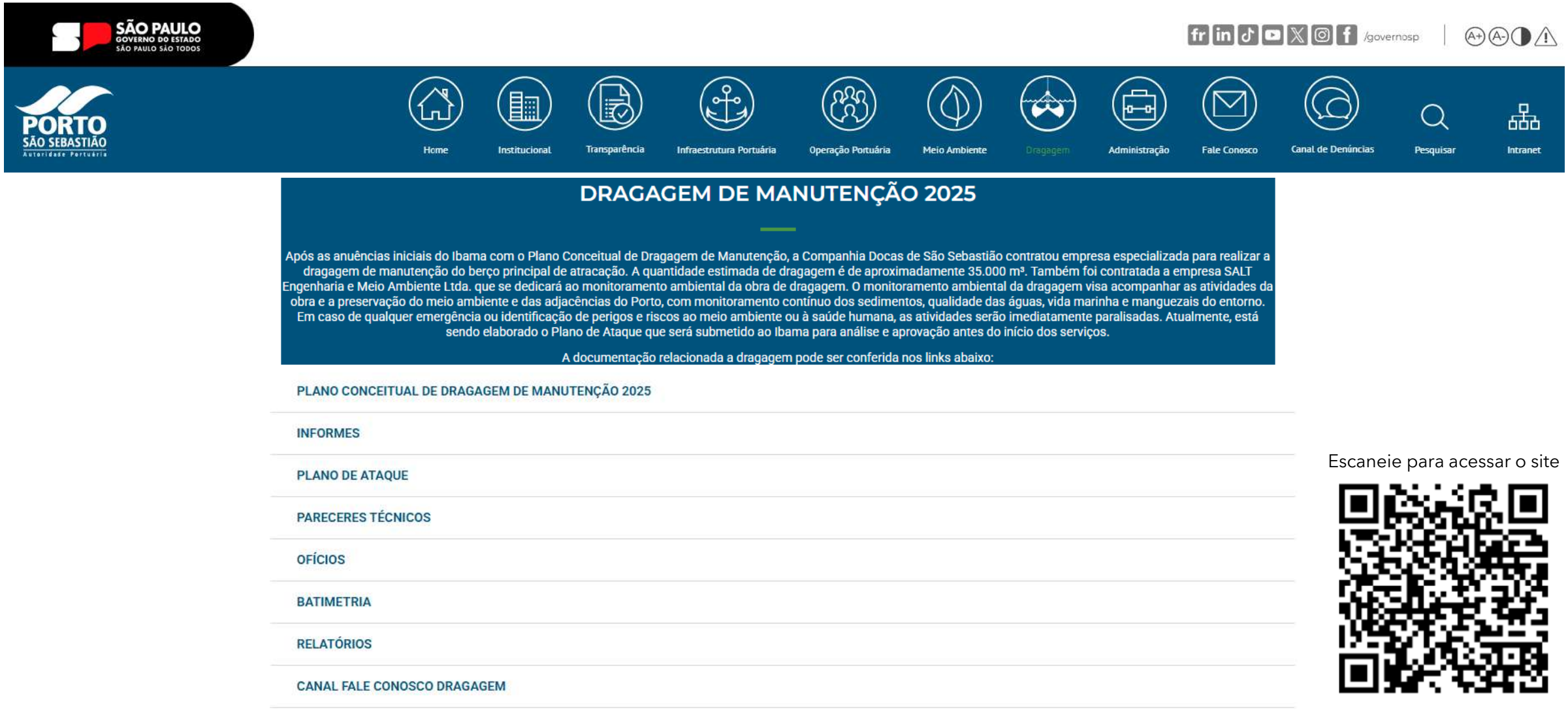
01.10.2025
Vistoria da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA.

02.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

09.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Site do Porto de São Sebastião

OFÍCIOS

BATIMETRIA

- Batimetria – 2024.pdf
- Batimetria – Abril de 2025.pdf
- Batimetria – Setembro de 2025.pdf

RELATÓRIOS

- Relatório de Manutenção do Dique de Contenção.pdf
- Relatório 1 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 2 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 3 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 4 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.

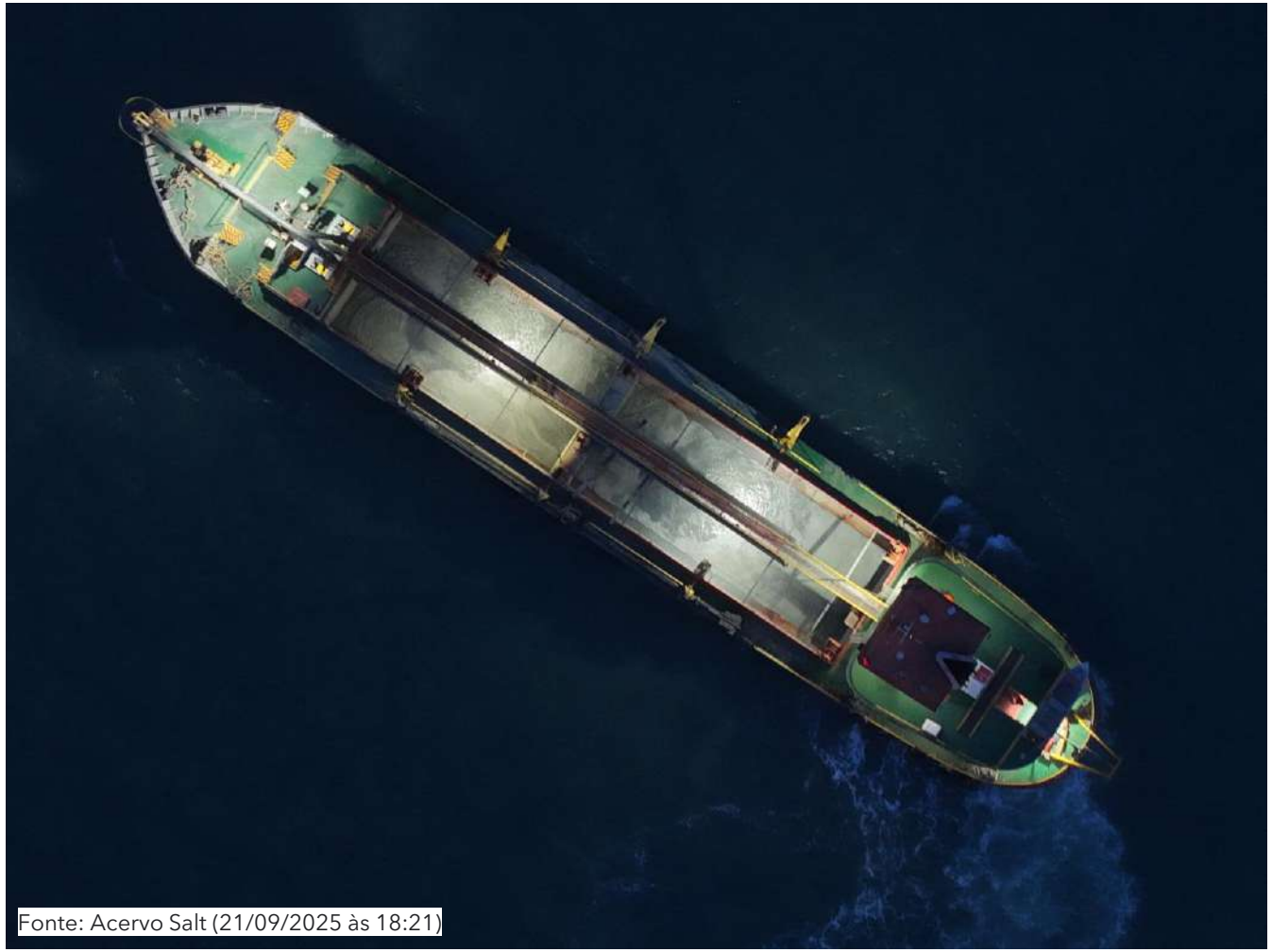
CANAL FALE CONOSCO DRAGAGEM

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

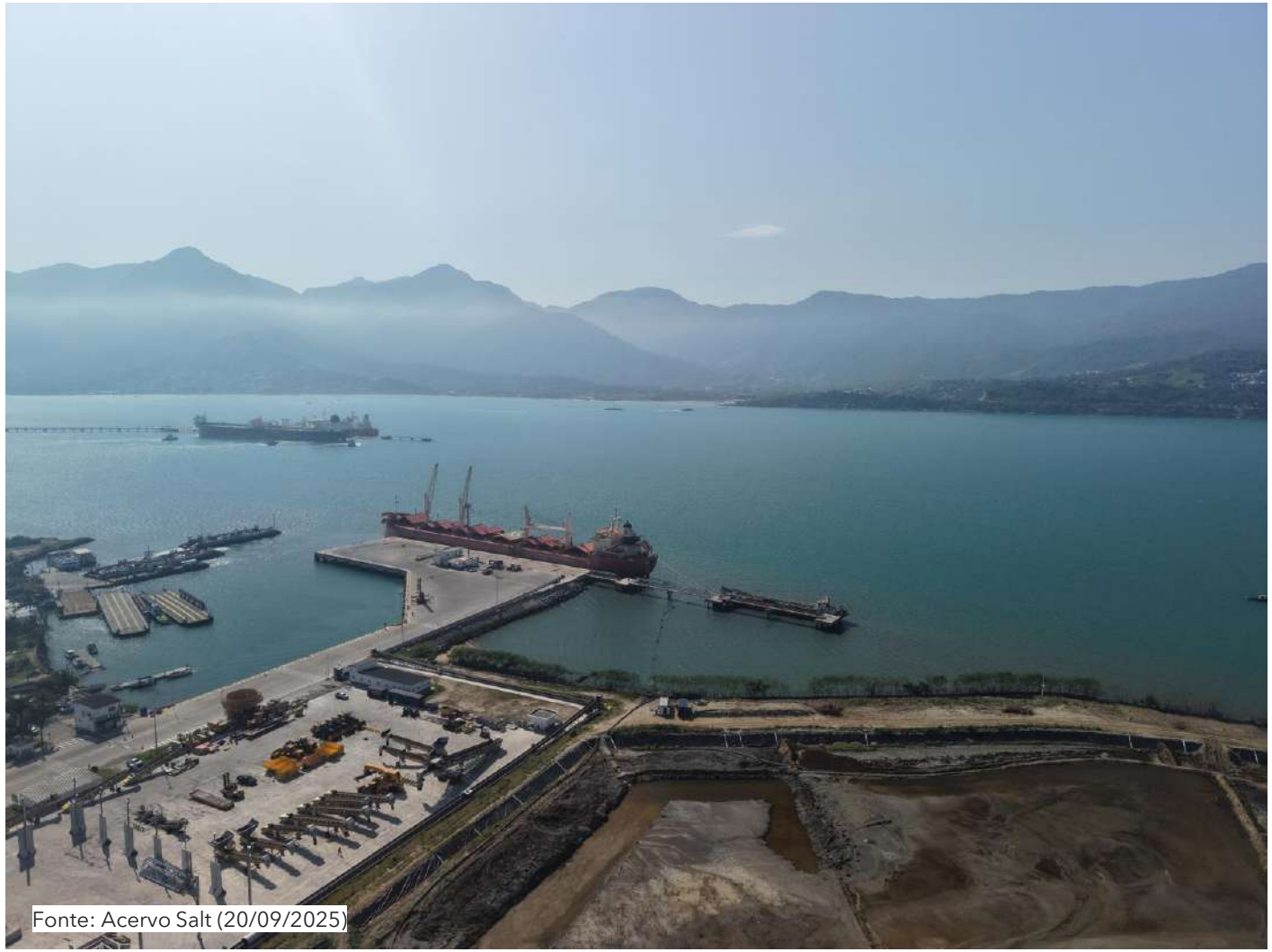
1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt (21/09/2025 às 18:21)

Dragagem de Manutenção

- A dragagem paralisou no dia 04 de outubro (sábado) no período noturno, para aguardar uma nova janela de utilização do Berço de Atracação.
- Para otimizar o tempo de execução durante as janelas, desde o dia 30 de setembro, a dragagem está sendo realizada 24 horas por dia.



Fonte: Acervo Salt (20/09/2025)

Programas de Monitoramento

A equipe de monitoramento está à disposição, acompanhando todas as atividades

Mesmo nos períodos de paralisação da obra, o monitoramento do dique de contenção segue sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.

Fonte: Acervo Salt (09/10/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sétima campanha está programada para o dia 13 de outubro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário, durante a operação de dragagem
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 12 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, 03, 11, 18 e 25 de setembro, 02 e 09 de outubro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 15 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15, 19 e 29 de setembro e 03 de outubro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 52 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	18/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/09	7 Quelônios - espécies não identificadas
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	01/10	1 Quelônio - espécie não identificada
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada	**TOTAL**	**52 Quelônios**
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 01/10/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23	24	25 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	30				
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	3 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTON	4
5	6 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	7 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	8	9 PCS - REUNIÃO SEMANAL	10	11
12	13 PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO
MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

16 de outubro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

MARÇO | ABRIL | MAIO | JUNHO

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

Histórico

JULHO

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

12.07.2025

PEA - Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

AGOSTO

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025
Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
PEA – Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

Histórico

SETEMBRO

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

OUTUBRO

01.10.2025
Vistoria da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA.

02.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

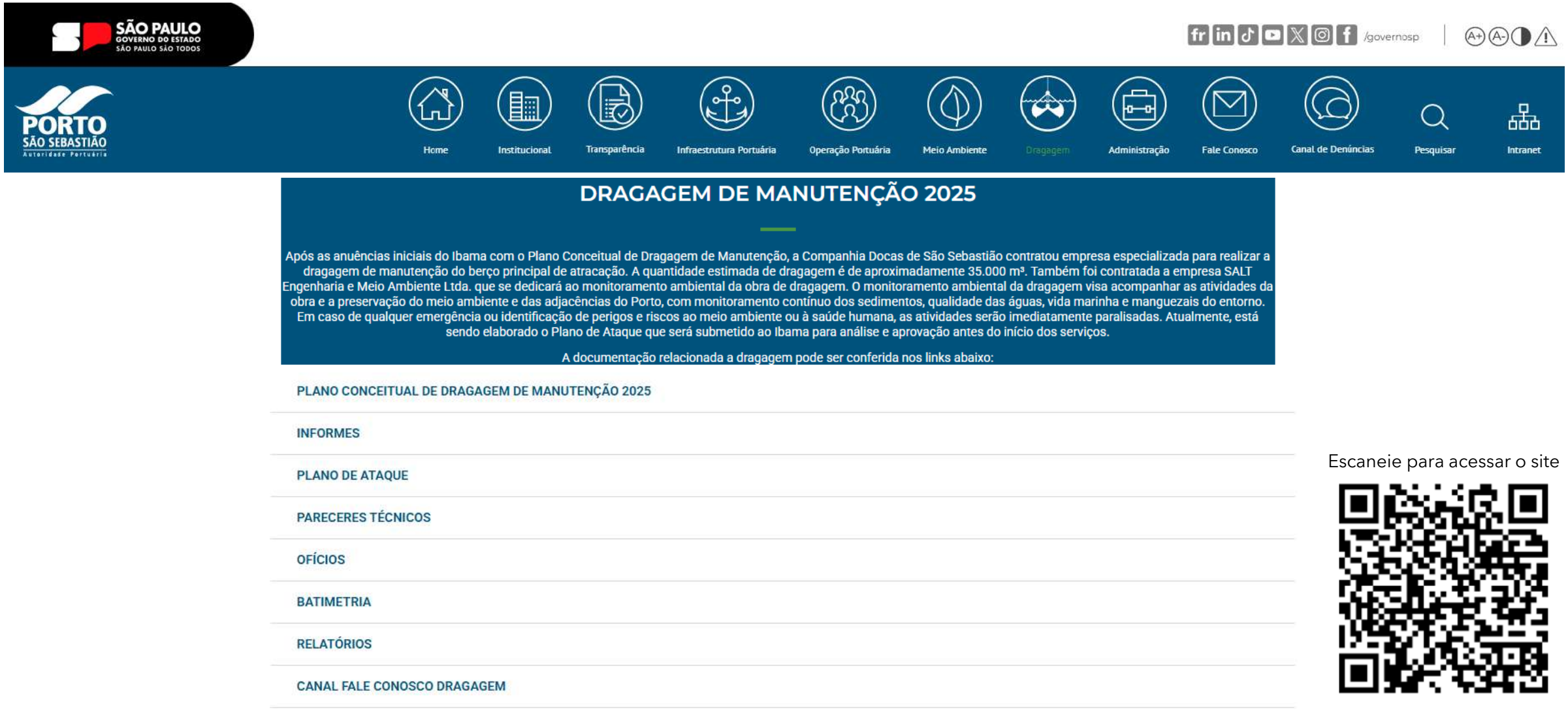
09.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

15.10.2025
Retomada parcial da dragagem de manutenção do berço de atracação.

16.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Site do Porto de São Sebastião

OFÍCIOS

BATIMETRIA

- Batimetria – 2024.pdf
- Batimetria – Abril de 2025.pdf
- Batimetria – Setembro de 2025.pdf

RELATÓRIOS

- Relatório de Manutenção do Dique de Contenção.pdf
- Relatório 1 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 2 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 3 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 4 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.

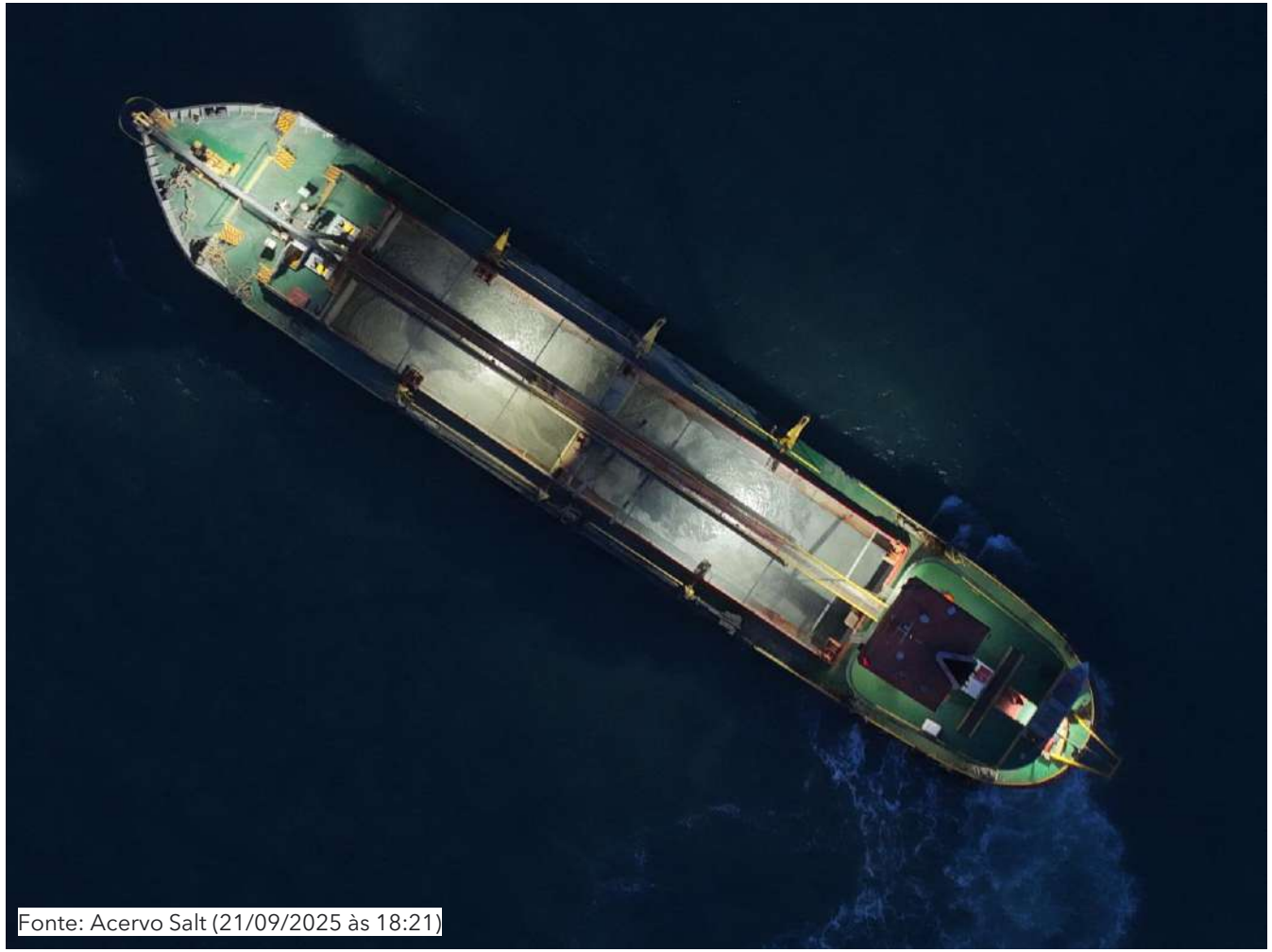
CANAL FALE CONOSCO DRAGAGEM

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

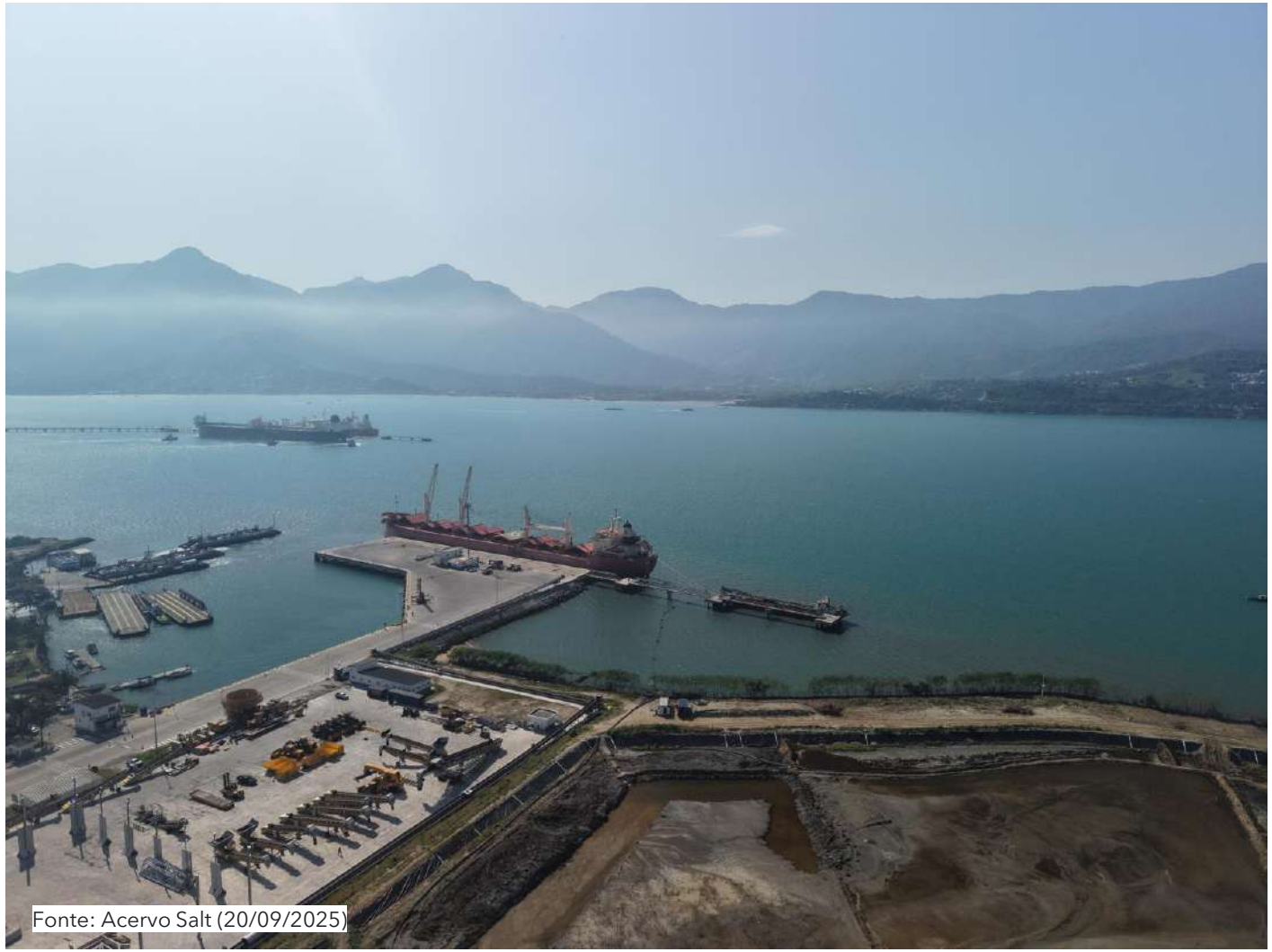
1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt (21/09/2025 às 18:21)

Dragagem de Manutenção

- A dragagem foi retomada no dia 15 de outubro (quarta-feira) no período diurno.
- Para otimizar o tempo de execução durante as janelas, desde o dia 30 de setembro, a dragagem está sendo realizada 24 horas por dia.
- Espera-se que ocorra nova janela após a saída da embarcação de carga viva que encontra-se no berço de atracação no dia de hoje.



Fonte: Acervo Salt (20/09/2025)

Dragagem de Manutenção

- No dia 01 de outubro no período da manhã, representantes do IBAMA, órgão ambiental responsável pela fiscalização da obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião, realizaram uma vistoria na dragagem.

Fonte: Dratec (01/10/2025)

Fonte: Acervo Salt (01/10/2025)

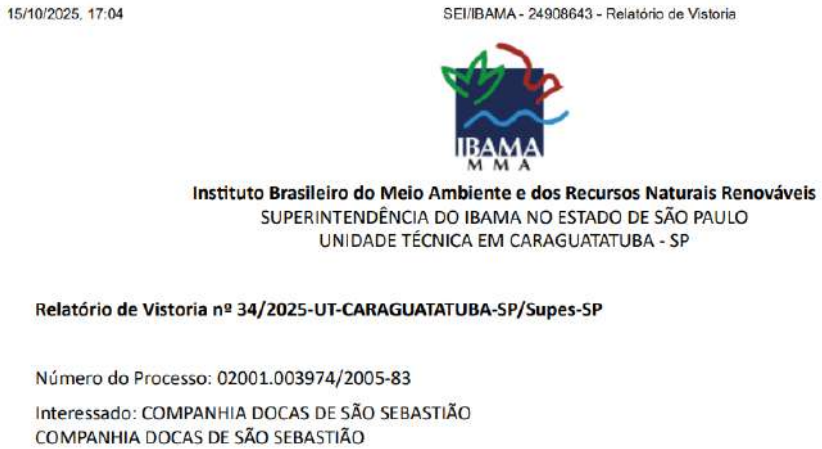
Fonte: Acervo Salt (01/10/2025)

Visita IBAMA

- Foi possível constatar que no momento da vistoria, o dique impermeabilizado cumpria sua função em relação à estanqueidade e não foram detectados indícios de carreamento de material dragado diretamente para o mar.

CONCLUSÃO

- As condições detectadas durante a vistoria indicam que a dragagem segue evoluindo dentro das determinações aprovadas no Plano de Ataque - Revisão 03 (SEI 23770828). Cabe informar ainda que a partir da emissão da Anuência - Licenciamento Ambiental nº 23793990/2025 - CGMac/Dilic (SEI 23793990), que autorizou o início da obra de dragagem, a CDSS tem encaminhado mensalmente Relatórios Parciais de Medidas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção



15/10/2025, 17:04 SEI/IBAMA - 24908643 - Relatório de Vistoria

IBAMA
MMA

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
SUPERINTENDÊNCIA DO IBAMA NO ESTADO DE SÃO PAULO
UNIDADE TÉCNICA EM CARAGUATATUBA - SP

Relatório de Vistoria nº 34/2025-UT-CARAGUATATUBA-SP/Supes-SP

Número do Processo: 02001.003974/2005-83

Interessado: COMPANHIA DOCAS DE SÃO SEBASTIÃO
COMPANHIA DOCAS DE SÃO SEBASTIÃO

Programas de Monitoramento

A equipe de monitoramento está à disposição, acompanhando todas as atividades

Mesmo nos períodos de paralisação da obra, o monitoramento do dique de contenção segue sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.

Fonte: Acervo Salt (09/10/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sétima campanha foi realizada no dia 13 de outubro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário.
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário, durante a operação de dragagem.
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 13 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, 03, 11, 18 e 25 de setembro, 02, 09 e 16 de outubro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 16 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15, 19 e 29 de setembro, 03 e 16 de outubro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 52 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	18/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/09	7 Quelônios - espécies não identificadas
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	01/10	1 Quelônio - espécie não identificada
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada	**TOTAL**	**52 Quelônios**
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 16/10/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN; MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	29 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	31 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO - DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO - DANIEL EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA - MAITHÊ DIQUE - MAITHÊ EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS - REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS - REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS - REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS - REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA - VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23	24	25 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	30				
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2 PCS – REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	3 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	4
5 MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	6	7	8	9 PCS – REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	10	11
12	13 PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	14	15 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	16 PCS – REUNIÃO SEMANAL EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	17	18
19 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	20	21	22	23 PCS – REUNIÃO SEMANAL	24	25
26 MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	27	28	29 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS MON. COMUNIDADE BENTÔNICA MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

Roteiros dos Vídeos Informativos – Obra de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

PRIMEIRO VÍDEO (26 DE MARÇO)

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

O Porto de São Sebastião está em processo para a realização da obra de dragagem de manutenção.

Essa operação é essencial para o funcionamento do Porto, e a Salt se dedicará ao monitoramento ambiental da obra, comprometida com a sua sustentabilidade.

O Plano Conceitual do projeto de dragagem já foi aprovado, e atualmente o Plano de Ataque, que inclui o plano de monitoramento ambiental, está em fase de aprovação, aguardando a autorização do IBAMA e as condicionantes necessárias para garantir uma execução responsável.

Nosso plano de monitoramento está atrelado ao cronograma de execução da obra de dragagem, não possuindo caráter contínuo. Ele abrange as seguintes atividades:

- Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá
- Programas de Comunicação e Educação Ambiental
- Monitoramento de equipamentos, de eventuais plumas de sedimento e do dique de contenção
- Monitoramento da qualidade da água e sedimentos
- Monitoramento da flora e fauna: incluindo plâncton, peixes demersais, organismos bentônicos, tartarugas e cetáceos.

A dragagem no Porto de São Sebastião é fundamental, e nosso compromisso é realizá-la de forma sustentável com foco na preservação ambiental.

Acompanhe o nosso projeto!

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL (30 DE ABRIL)

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

O Porto de São Sebastião iniciou o processo para a realização da Obra de Dragagem de Manutenção com a apresentação do Plano de Ataque ao IBAMA, a realização de inspeções no Dique de contenção e de monitoramentos ambientais previstos para a fase prévia à obra.

Os Monitoramentos Ambientais, incluídos no Plano de Ataque, foram aprovados pelo IBAMA. No entanto, algumas atividades ainda serão apresentadas de forma complementar ao órgão ambiental para que a autorização para a obra seja emitida — entre elas, o Laudo de Inspeção do Dique de Contenção que receberá o material dragado.

A Salt iniciou os trabalhos de monitoramento com a execução da primeira campanha do Programa de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Esse estudo tem como objetivo analisar possíveis modificações na dinâmica sedimentar da Baía do Araçá em função da dragagem de manutenção.

Para isso, busca-se caracterizar a área de interesse quanto à morfologia e textura, compreender a circulação costeira associada ao transporte longitudinal, identificar os principais indicadores de erosão costeira, classificar os riscos antes, durante e após a obra e acompanhar a dinâmica de sedimentação atrelada ao período de dragagem.

A primeira campanha foi realizada nos dias 18, 19 e 20 de abril. Estão previstas mais duas campanhas antes da obra, uma durante e outras duas após sua conclusão.

Em caso de dúvidas ou sugestões, entre em contato pelo link https://www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb/ ou pelos canais de comunicação disponíveis no site do Porto de São Sebastião.

Seguimos com transparência e responsabilidade. Acompanhe nossos próximos passos.

APROVAÇÃO DA OBRA DE DRAGAGEM (26 DE JUNHO)

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

A obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião foi autorizada pelo IBAMA e está prevista para iniciar na primeira semana de julho, com duração estimada de 45 dias.

O cronograma da obra pode passar por alterações caso haja condições climáticas adversas ou situações ao longo da execução que levem à paralisação temporária das atividades.

A dragagem será realizada no berço de atracação principal, com a utilização de uma draga do tipo *hopper*, que irá retirar aproximadamente 57 mil m³ de material, com o objetivo de atingir a profundidade máxima de 10 metros na área, com margem de erro de meio metro para mais ou para menos, devolvendo ao Porto sua plena capacidade de embarque de cargas.

Os ciclos de dragagem ocorrerão ao longo das 24 horas do dia, com aproximadamente 10 ciclos diários, a fim de otimizar o tempo de obra.

E todo o material dragado será depositado no dique de contenção, o qual passou recentemente por inspeção e manutenção corretiva e preventiva, assegurando a estanqueidade do dique, condição essencial para um descarte controlado e ambientalmente seguro.

Paralelamente à dragagem, será executado um extenso Programa de Monitoramento Ambiental, que inclui:

- O monitoramento dos equipamentos e da atividade da dragagem
- Acompanhamento da qualidade da água e do sedimento, incluindo sobrevoos de drone para o monitoramento de possível formação de pluma de sedimento
- Avaliação das comunidades planctônicas, demersais e bentônicas
- Acompanhamento de possíveis alterações na dinâmica sedimentar da região por meio de estudos de perfis praiais da Baía do Araçá
- E o avistamento de tartarugas marinhas e cetáceos, com equipes atuando 24 horas por dia ao longo de toda a obra.

Todas essas atividades têm como objetivo acompanhar de forma contínua e detalhada os possíveis impactos ambientais da obra de dragagem. Como parte do preparo para o início da operação, já foram realizadas três campanhas de monitoramento do perfil praial da Baía do Araçá, nos dias 18 de abril, 20 de maio e 18 de junho; Além de uma campanha voltada à análise da qualidade dos efluentes, da água superficial e da estrutura da comunidade planctônica, nos dias 17 e 18 de junho.

Além do monitoramento ambiental, os Programas de Comunicação Social e Educação Ambiental também estão em andamento, fortalecendo o compromisso com a responsabilidade socioambiental e a transparência com a comunidade.

O cronograma previsto para a execução das atividades após início da dragagem está disponível no site do Porto de São Sebastião, e será atualizado semanalmente, refletindo as possíveis mudanças de planejamento.

Em caso de dúvidas ou sugestões, acesse: https://www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb/ ou utilize os canais de comunicação disponíveis no site do Porto de São Sebastião no item Dragagem.

Acompanhe nossos próximos passos!

SALT

Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Companhia Docas de São Sebastião

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Local: Sede Administrativa

Assunto: Reunião de apresentação do projeto de dragagem de Manutenção

01/04/2025

Horário de início: 18h00

Nome Completo	Documento de identidade	Contato	Local/ Instituição	Assinatura
Felipe Varela	44.596446-2	(11) 96601-3559	SALT	
Nancy Kazumi Taniguchi	30967478-5	(11) 98540-7905	Transpetro	
Gerard P. Santos Salinas	28975126-3	(12) 982269364	Apeco	
Raquel Graffin	693425 OSSP/MT	(12) 99147 5037	Eng. Florestal	
EDSON LOBATO	12.138.382	12 99715 1082	BIÓLOGO	
ANDRÉ S. CABRAL	28993338-22	12 3914 4498	TRANSPETRO/PETROBRAS	
João Carlos Cardoso	40195190X	12 - 991844392	CDSS	
Daniel Bdoni Oliveira	47087476-3	11-96390-3599	Projeto	
Hevan Davis Ruiz	44.197.183-1	(13) 97427-0247	Projeto Brasil	
Rosson Wicson dos Santos	202073932	60 99915 9590	Prefeitura São Sebastião	
Mercedes Maia	17.305.975-2	12 - 981208181	IBAMA	
Pedro Wagner Ribeiro	41233688-1	12 - 98175 9610	IBAMA	
CLOVES JOSÉ CUNHA DE LIMA	33565799-0	12 382580358	PROPORTO BRASIL	
	1198173-58	12 98154 8438	Proporto Brasil	
	1498137590		IBAMA	
Júlia Villela Toledo Ferreira	56840691 6	55 9 9729 9744	CSR	
CARLOS SERGIO DOS SANTOS RAMOS	40.102.426-1	11 98529-2041	CSR Ambiental	
LINDOLFO TAVARES	21.220.371	12 99741 - 1301	SINDICATO DOS ESTIVADORES	

SALT	Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem Porto de São Sebastião		PORTO SÃO SEBASTIÃO
	Local: Sede Administrativa da CDSS	Data: 07/05/2025 Hora: 18h00	

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Mariana Santos	INSTITUTO BRASILEIRO IBAN	19981375150	
Ramon Sales	Escola Aroeira	12988161488	
DAVI [illegible]	SALT	11947747883	
ISADORA BONELLO	CDSS - GMA	12991208715	
Elisangela Fogaça	Voluntária Aroeira	(12) 991307479	Elisangela Fogaça

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

Local: Sede Administrativa da CDSS

Data: 18/06/25

Hora: 13:30

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Raquel Sales	Escola Araçá	12 98816 8188	
Angela Fogaça	Voluntária Araçá	99130 7479	
João Carlos Soares	CDSS	99184 6392	
Marcelo Ap. Borges	INSTITUTO BRASIL. MAT. ATL.	1998137.5150	
Marcelo Maia	IBAM	12.98120818 1	

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

Local: Sede Administrativa da CDSS

Data: 02/07/25

Hora: 18:30

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
João Carlos Cardoso	CDSS	991844392	
Elisangela Fagundes	Voluntária Atlacá	991307479	
Izaneide	Escola Araçá	12 98161 2189	
[illegible]	IBAM	12-981208181	
Alexandre [illegible]	IBAM	19 98137 5150	
Luiz Carlos Cabral	Associação MAR LIMPO	12-99745-2424	

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Local: Sede Administrativa da CDSS

Data 23/07/2025

Hora 18:30

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Marcela Duarte	Sea Side Agência	13. 99665 0355	
Daniel Bdon Oliveira	Propart	11-95390-3599	
Ezequiel Santos	Escola Araça	12 98161 2188	
Mercedes Maia	IBAM	12-981208181	
Paulo T Branco	OTSS/REDES/FIOCRUZ	12-99671 6953	
Nuty de Castro Siqueira	SALT	11 97062-6475	
Cintia Brito	Tecnisa	(13) 99761-0818	
Luiz Carlos Cabral	Associação Mar Limpo	12-99745-1414	
Rafael Thomaz Queiroz	SEMIL	(11) 94308-8755	
André Ferreira Pereira	SEMIL	(11) 98616-4696	
Eng Roberto de Santana	Grupo ORION	(12) 98204-6453	
Angelo Araujo	VIABC	12 996040658	
Elisangela Fogaça	Voluntária Araçá	(12) 991307479	

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Local: Sede Administrativa da CDSS

Data: 30/07/25

Hora: 18:30

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Rodrigo Marçal Fonseca	Dratec Engenharia	(13) 99688-0398	
PEDRO KAYER COSTA E SILVA	DRATEC ENGENHARIA	(21) 99778-6652	
Ronaldo Menezes dos Santos	CDSS	(12) 98228-8564	
Vanessa Soares	Escola Araça	12 98161 4881	
marcos roberto dalla	escola araça	12 98229 5383	
Luiz Galzerani	Associação Mar 2 inov	12 99745 1414	
Cirdes Luiz Rocha Leidens	Companhia Docas de São Sebastião	(12) 988295905	
Elisângela Fogaça	Voluntária Araça	(12) 99130 7479	

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem
Porto de São Sebastião

Local: Sede Administrativa da CDSS

Data: 06/08/25
Hora:

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
DANIEL RUFFATO	SALT	11 94774 7083	
Rodrigo Marcal Fonseca	Dratec Engenharia	13 99688-0338	
ISMODES SANTOS BONELLO	CDSS GMPA	(12) 99120 8715	
[illegible]	ONG [illegible]	(12) 982046453	
[illegible]	CDSS		
[illegible]	Sociedade Civil	(11) 95196 1161	

Reunião Semanal (06 de agosto de 2025) - Participação via Google Meet

Felipe Tonella (Presenting, annotating)

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC DRedger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Felipe Tonella

argo - carlo...

5 others

Maithê Kap...

People

Add people

- argo - carlos cunha
- Cloves Lima / Phoenix e...
- Elisângela Fogaça
- Felipe Tonella
- Felipe Tonella Presentation
- Gabriel Macário
- Igor Venhadozzi
- Vitor Izumi

6:47 PM | Reunião Semanal - Dragagem de Manutenção ...

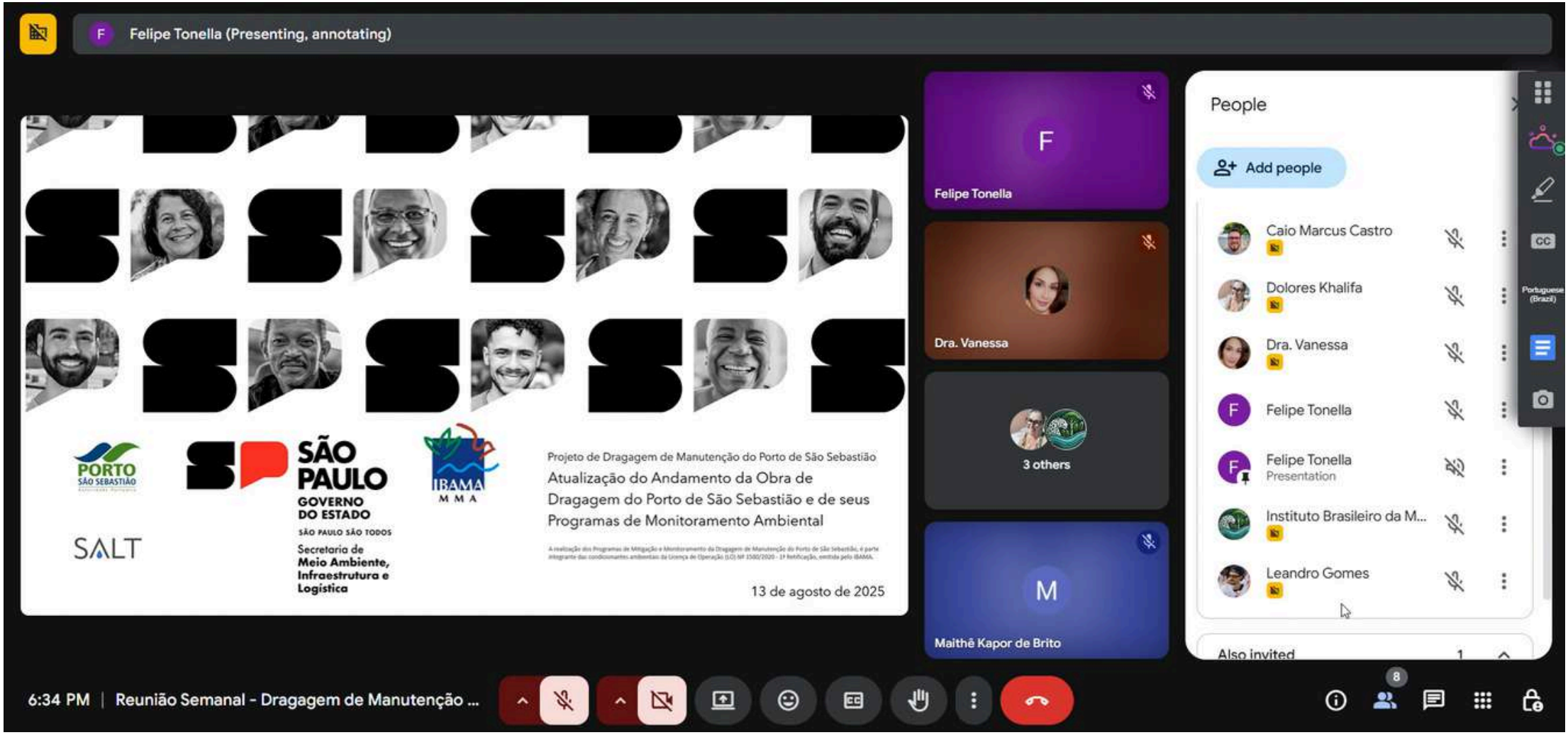
Elisângela Fogaça 6:38 PM
Boa noite! Estou a caminho
Elisângela Fogaça - Voluntária Araçá

argo - carlos cunha 6:39 PM
Boa noite!
Argo - Carlos Cunha

Igor Venhadozzi 6:39 PM
Irvmar - Igor Venhadozzi

Cloves Lima / Phoenix e Proporto 6:39 PM
Boa noite a todos
Cloves Lima - Agencia Phoenix Shippinge
Proporto Brasil

Reunião Semanal (13 de agosto de 2025) - Participação via Google Meet



Instituto Brasileiro da Mata Atlântica - Ibam 6:23 PM

Boa tarde a todos
Sr.(as)xls, conselheiros, conselheiras,
Alexandre Porfirio /
Eng. Civil / Biólogo, representando o IBAM - Instituto Brasileiro de Mata Atlântica e Biodiversidade Marinha.
@ibammataatlantica
Fone : +55 11 93410.9610
E-mail : Ibam.ambiental@gmail.com
Instagram: @ibammataatlantica

Leandro Gomes 6:32 PM

Leandro Gomes Muller

Sou de Brasilia

Caio Marcus Castro 6:34 PM

Boa noite a todos. Caio, morador do Pontal da Cruz.

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

PORTO SÃO SEBASTIÃO

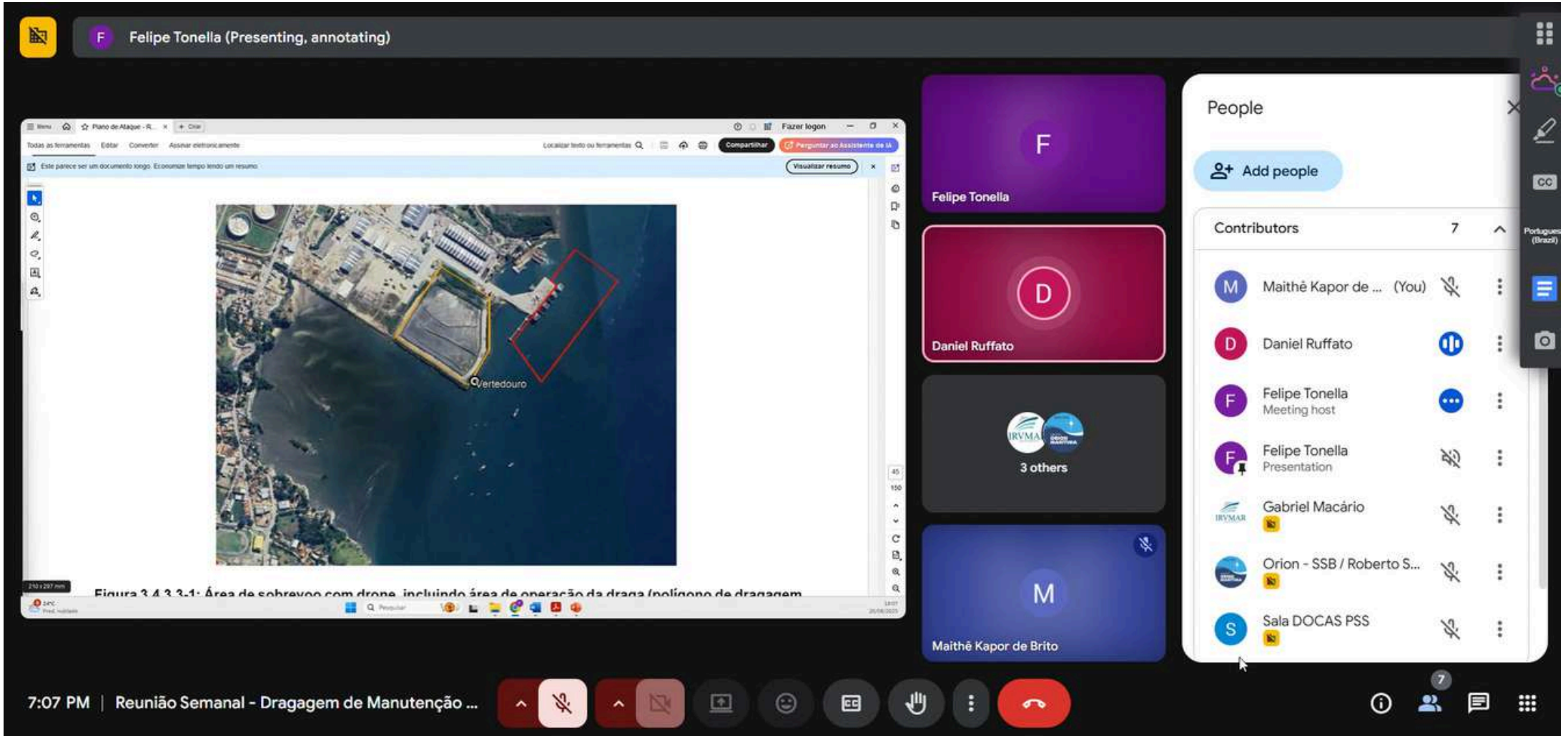
Local: Sede Administrativa da CDSS

Data: 20/08/2025

Hora: 18:30

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Rodrigo Marçal Fonseca	Drotec Engenharia	13 99688-0338	
JOÃO CARLOS CARDOSO	CDSS	12 991844392	
Mercedes Maia	IBAM	12-981208181	
Luiz Cabral Pedreira	Ass. Mar Limpo Escola Araçá	12-997451484 12 981612881	

Reunião Semanal (20 de agosto de 2025) - Participação via Google Meet



Orion - SSB / Roberto Santana 6:29 PM

Áudio.. okp.....Eli Roberto..agente Orion

Elisângela Fogaça 6:36 PM

Elisângela Fogaça - Voluntária Baia do Araçá

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Local: Sede Administrativa da CDSS

Data 27/08

Hora 18:30

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Christian Diego de Carvalho	SALT	(12) 98846-1892	Christian Diego de Carvalho
Raphael N. Nortinelli	SALT	11 99553-8178	Raphael
[illegible]	CDSS	12 981443092	
Rodrigo Marçal Fonseca	Drotec Engenharia	13 99688-0338	
Victor de Castro Siqueira	SALT	11 97068-6475	Victor
[illegible]	IBAMA / ARASP	19 98137 6150	
André Luis Rocha Pinheiro	Companhia Docas	(12) 988295905	
Elisângela Fogaça	Voluntária Arapoa	(12) 99130 7479	Elisângela Fogaça

Reunião Semanal (27 de agosto de 2025) - Participação via Google Meet

Cloves Lima / Phoenix e Proporto 6:31 PM

CLOVES JOSÉ CUNHA DE LIMA

PROPORTO BRASIL e AGÊNCIA PHOENIX SHIPPING

cloves.lima@proporto.com.br

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

Local: Sede Administrativa da CDSS

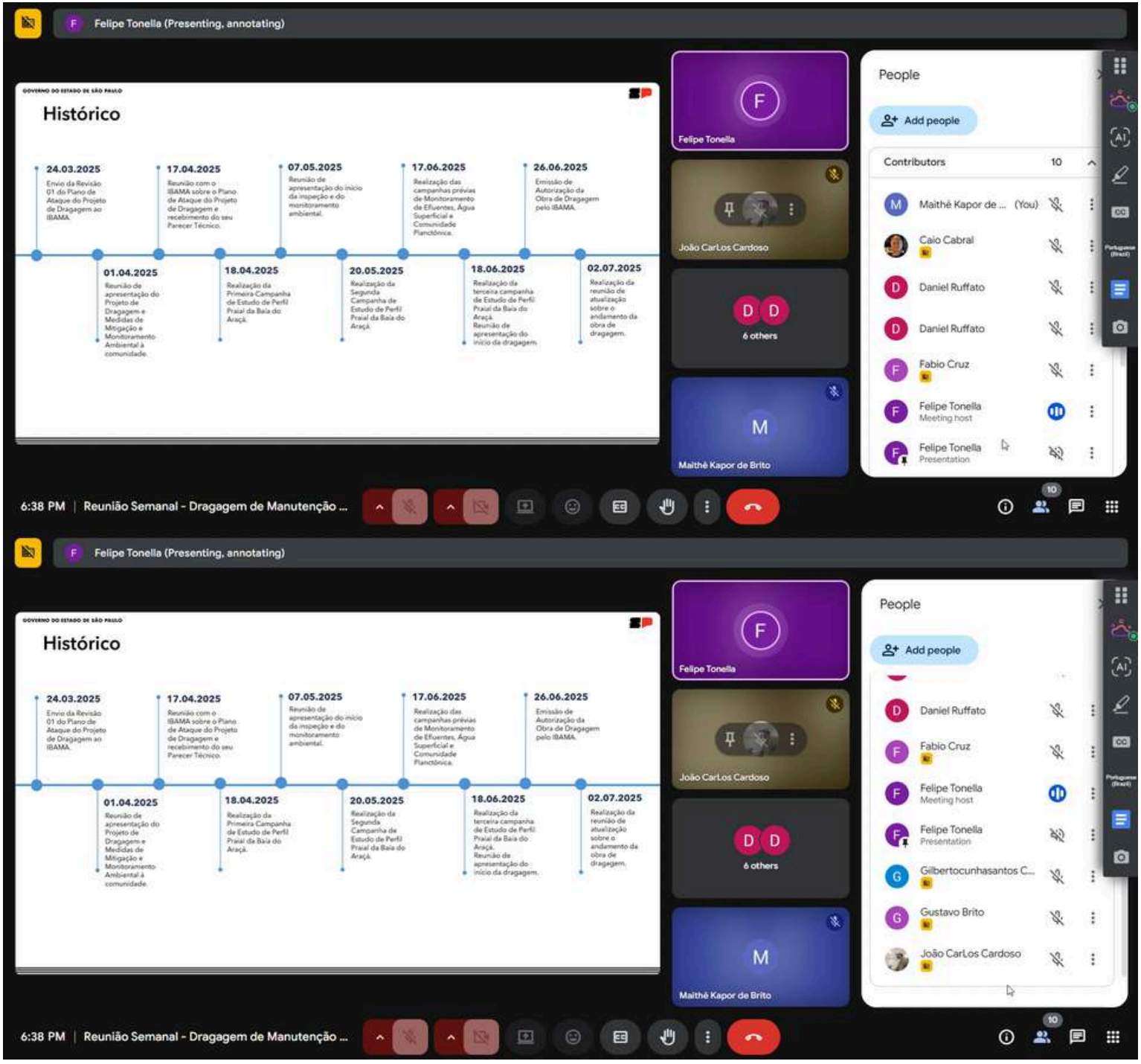
Data 03/09/2025

Hora 18:30

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Rodrigo Manoel Fonseca	Dnotec	13 99688-0338	
Cleber Marques	DRATEC	13 9.8877-6302	
Mercedes Maia	IBAM	12-981208181	
Alexandre [illegible]	IBAM	19-9837-5150	
Rivalko Menezes dos Santos	CDSS	19-98278-8564	
Daniel Ribeiro	SALT	11 947747883	
Cadu Ribeiro Rocha Mendes	CDSS	12988295905	
Elisangela Fogaça	Voluntária Araçá	12991307479	Elisangela Fogaça

Reunião Semanal (03 de setembro de 2025) - Participação via Google Meet



SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

PORTO SÃO SEBASTIÃO

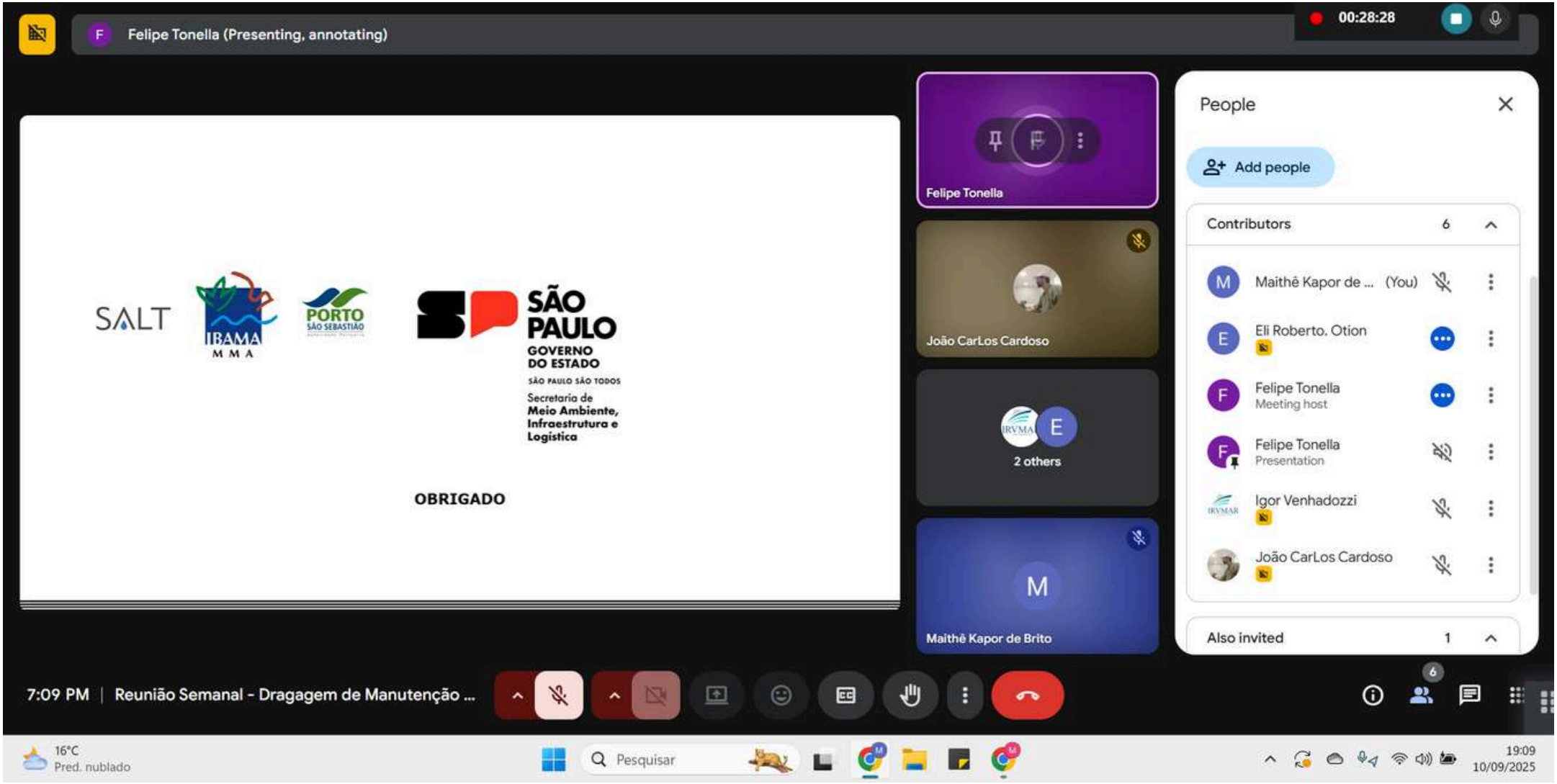
Local: Sede Administrativa da CDSS

Data: 10/10/25

Hora: 18:30

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Andréa Luisa Rocha Verdon	CDSS/Coordenadora de emergências	(12)988295905	
VITOR MASSAKI IZUMI	SALT	(11) 99302-5967	
Mercedes Maia	IBAM	12-981208181	
Rodrigo Manoel Fonseca	Dnotec Engenharia	13 99688-0338	
Maria R. Galluzzo	Instituto Brasileiro Mata Alta	19-98137-5150	
Daniel Fritzke	SALT	11947747883	
Elisangela Fogaça	Voluntária Araçá	(12) 991307479	

Reunião Semanal (10 de setembro de 2025) - Participação via Google Meet



João CarLos Cardoso 6:30 PM

ok. Joao Carlos, CDSS.

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

Local: Sede Administrativa da CDSS

Data 18:30

Hora 18/09/2025

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
DANIEL RUFFATO	SALT	11947747883	
Rosangela	IBAM	12997541030	Rosangela
Mercedes Maia	IBAM	12-981208181	
Alexandre M. Pedro	IBAM	19981375150	
Rita de Mendes dos Santos	CDSS / GEENG	12982788564	
SADORA SANTOS BONELLO	CDSS / GMA	12991208215	
NAITHÊ KADORI	SALT	ONLINE	ONLINE
FELIPE TONELA	SALT	ONLINE	ONLINE
CAIO MARCOS CASTRO	SEMAM	ONLINE	ONLINE
Rodrigo Marçal Fonseca	Dnotec	1399688-0338	
Milena Nivia Fagundes	DNOTEC	21 965654346	
Ana Gabriela Argiz	UFABC	12 996090658	
Elvangela Fagaça	Voluntária Ararcá	12 991307479	Elvangela Fagaça
	CDSS	12981814362	
	Escola Araçá	12 981612881	
Cintia Luiz Rocha Pardon.	Companhia Docas de São Sebastião	(12) 988295905	
Christian Hugo de Carvalho	SALT	12 98846 1892	Christian Hugo de Carvalho

Reunião Semanal (18 de setembro de 2025) - Participação via Google Meet

Caio Marcus Castro 6:39 PM

Boa noite. Caio Marcus Castro, morador do Pontal da Cruz.

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

Local: Sede Administrativa da CDSS

Data 25/09/2025

Hora 18:50

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Daniel Raffaelo	SALT	11947747883	
Rodrigo Marçal Fonseca	Dratec Engenharia	13 99688-0338	
Rivaldo Menezes dos Santos	CDSS	12 98221-8564	
Elisângela Fogaça	Voluntária Araçá	12 991307479	
Soraia	Escola Araçá	12 981614881	
natalia gabriel gabis	escola araçá	12 982795313	

Reunião Semanal (25 de setembro de 2025) - Participação via Google Meet

Instituto Brasileiro da Mata Atlântica - Ibam 7:26 PM

Boa noite! Alexandre Porfirio (Presente).

Mercedes Maia 7:26 PM

Boa noite Alexandre

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

Local: Sede Administrativa da CDSS

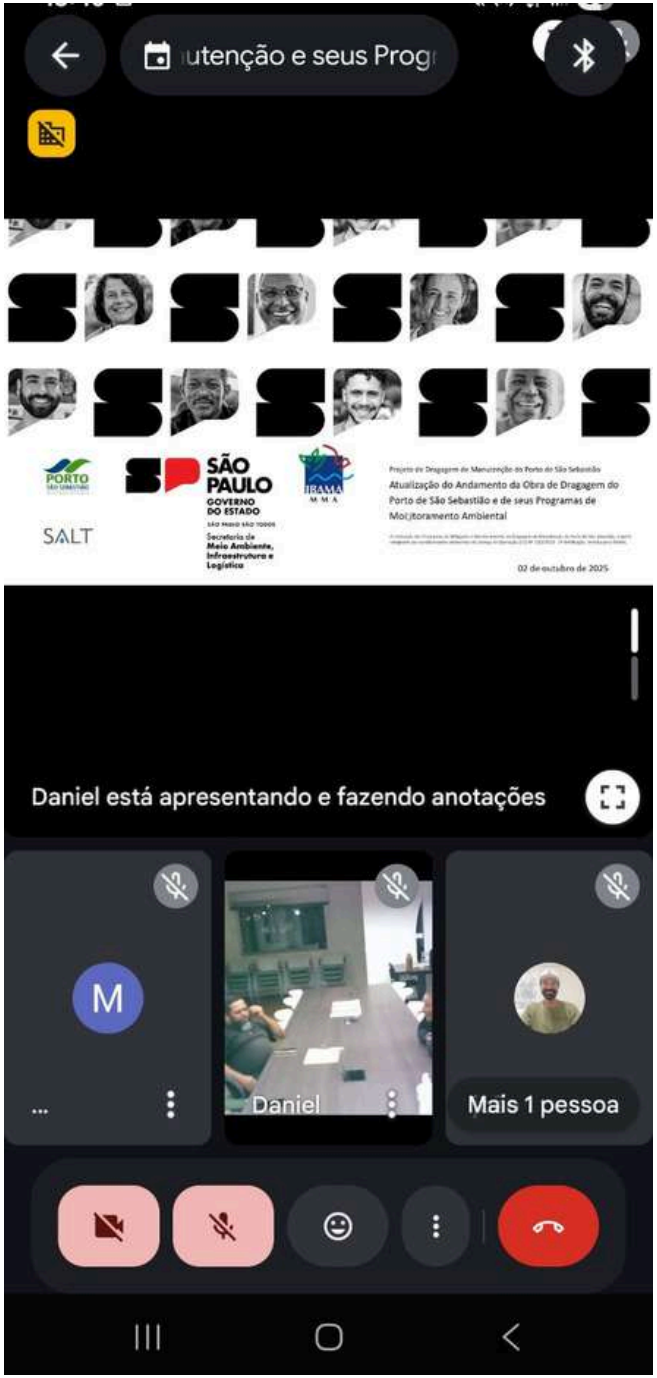
Data 02/09/2025

Hora 15:30

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Rodrigo Manoel Fonseca	Drake Engenharia	13 997688-0378	
Rivaldo Menezes dos Santos	CDSS	13 98278-8564	
Leonardo	Escola Araça	12 98161 4881	
Elisângela de O. Sagaça	Voluntária Araça	12-99130 7479	
DANIEL RIBEIRO	SALT	11 94774 7883	

Reunião Semanal (02 de outubro de 2025) - Participação via Google Meet



SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

Local: Sede Administrativa da CDSS

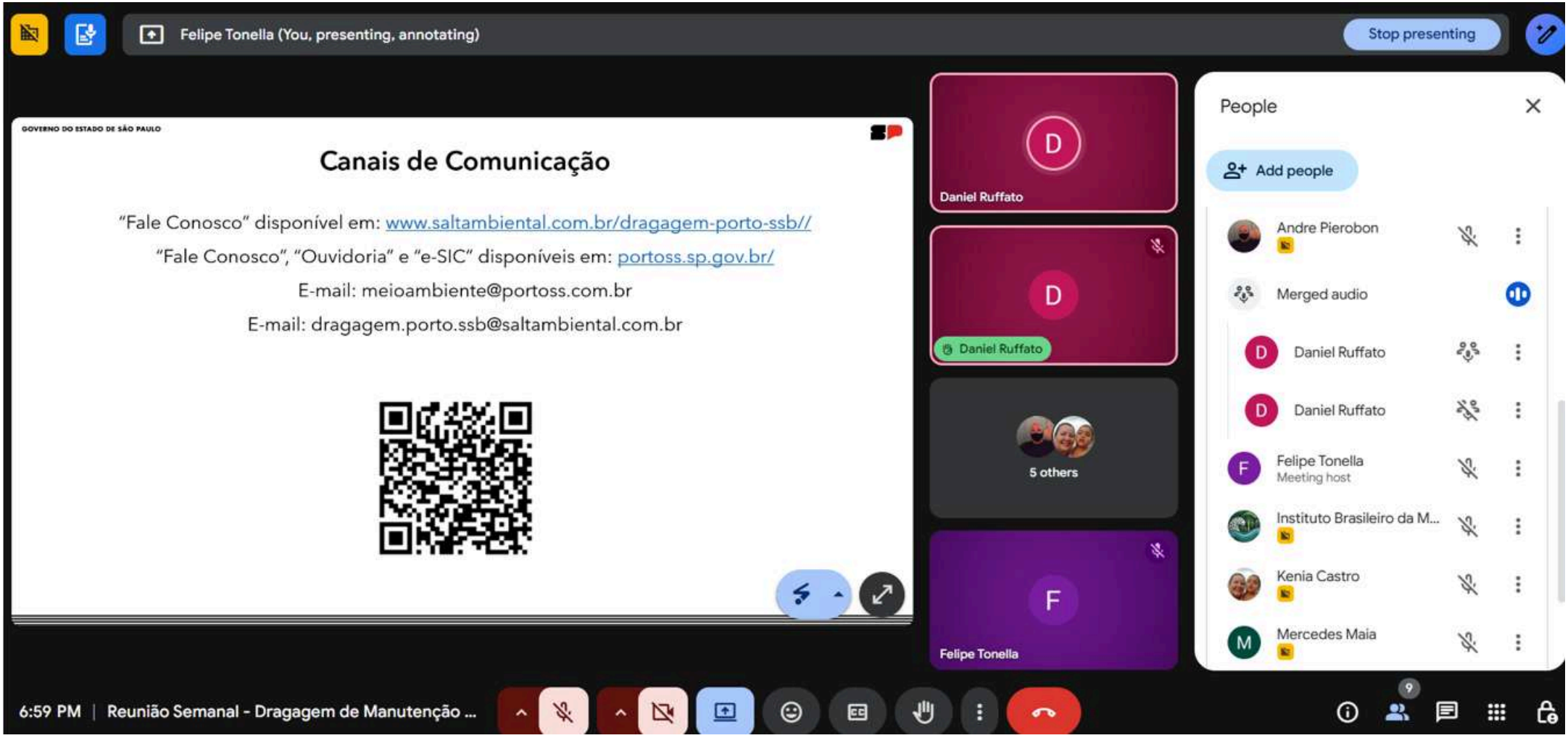
Data: 09/10/2025

Hora: 18:30

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
DANIEL RUFFATO	SALT	11 947747883	
Elisângela Fogaça	Voluntária Araçá	12 991307479	Elisângela Fogaça
João Carlos Antonio	CDSS	12 991844392	
Izaneia Sales	Escola Araçá	12 988164883	Izaneia

Reunião Semanal (09 de outubro de 2025) - Participação via Google Meet



SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

Local: Sede Administrativa da CDSS

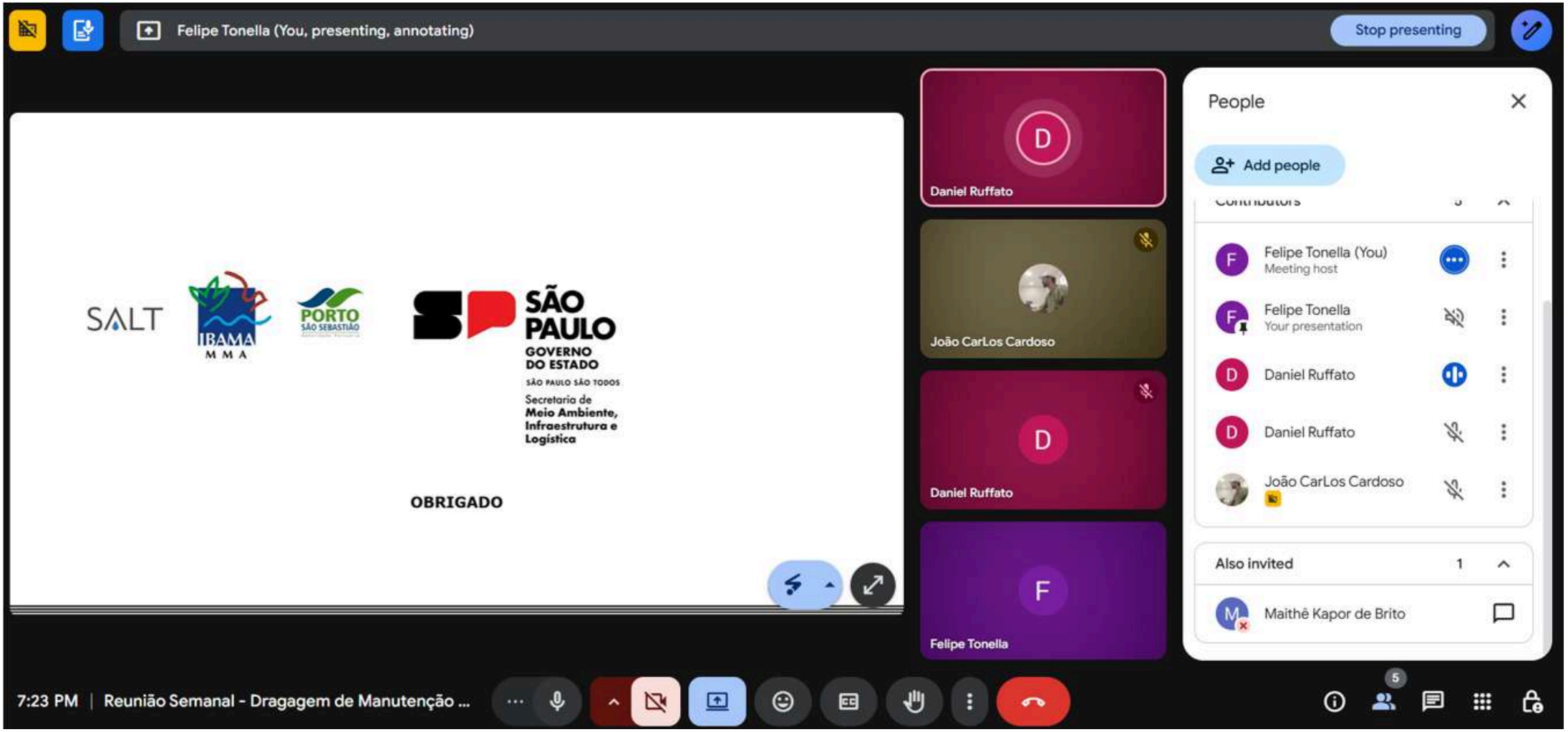
Data 16/10/2025

Hora 18h30

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
Ezequiel de	Escola Araçá	(12) 98161 4881	
Elisângela Fogaça	Voluntária Apaç	(12) 99130 7415	
Rodrigo Marçal Fonseca	Dratec Engenharia	(13) 99688-0338	
DANIEL RIBEIRO	SALT	(11) 947747883	

Reunião Semanal (16 de outubro de 2025) - Participação via Google Meet



SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

Local: Sede Administrativa da CDSS

Data 23/10/2025

Hora 18:30

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
DANIEL [illegible]	SALT	11 947747883	
JOÃO [illegible]	CDSS		
TEREZA F. FORTES	S. CIVIL	11 55 1961161	
Rodrigo Marçal Fonseca	Dnotec Engenharia	13 99688-0338	
[illegible]	" "	13 9.6877-6302	
André Luís R. Fiedler	CDSS	12988295905	
Izaque	Escola Praça	(12) 98161-4881	Izaque
Elisangela Fogaça	Voluntária Praça	(12) 991307474	Elisangela Fogaça

Reunião Semanal (23 de outubro de 2025) - Participação via Google Meet

SALT

Assunto: Plano de Monitoramento Ambiental - Projeto de Dragagem

Porto de São Sebastião

Local: Sede Administrativa da CDSS

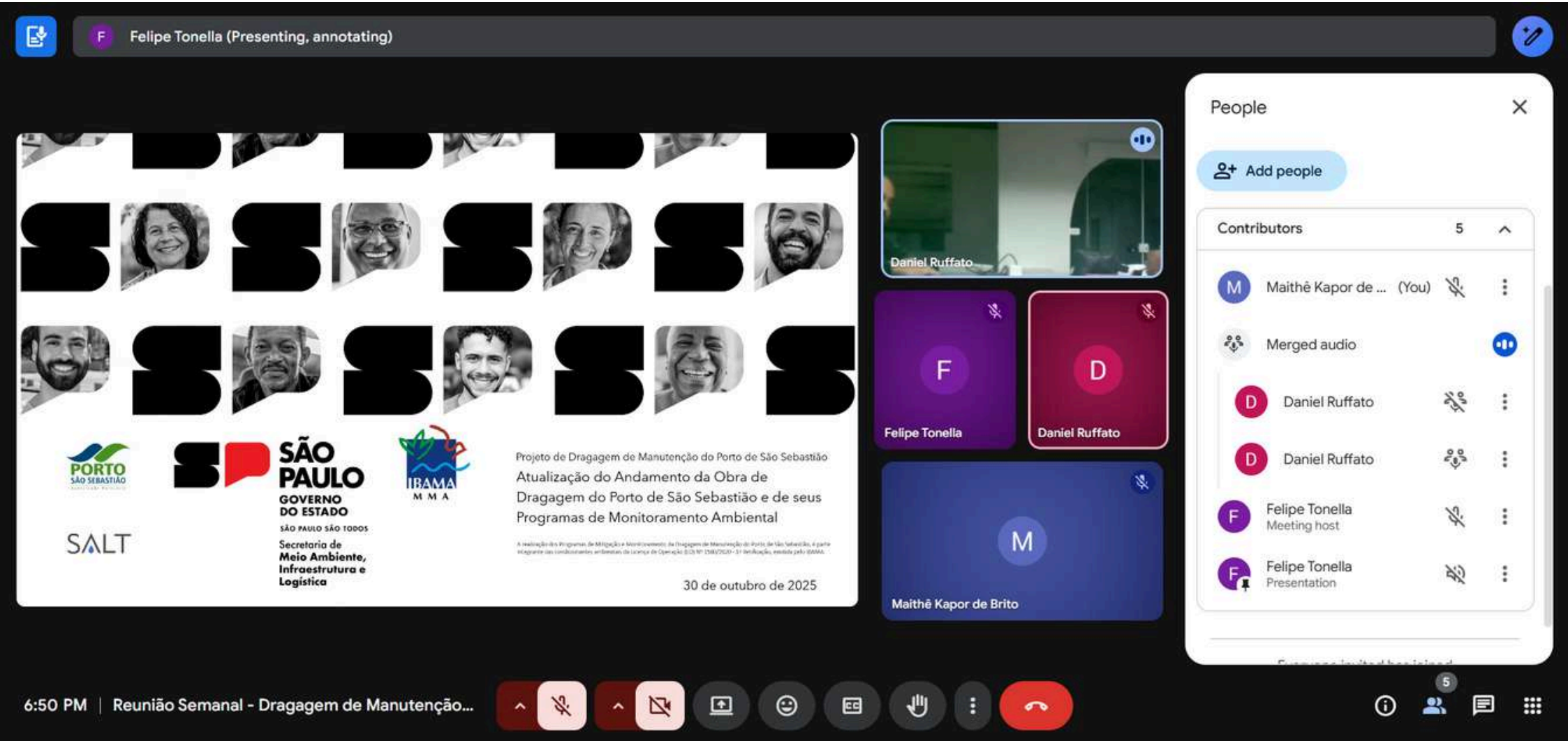
Data 30/10/2025

Hora 18:30

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Nome completo	Instituição / Representação	Contato	Assinatura
DANIEL RUFFATO	SALT	11 947747883	
Elvangela Fogaça	Voluntária Araçá	12 991307479	
JOÃO CARLOS CARDOSO SILVA	CDSS	12 991894392	
Rodrigo Marçal Fonseca	Drotec Engenharia	13 99688-0338	
Fernanda Santamaria	Drotec Engenharia	24 992544646	
Bezerra	Escola Araçá	12 981612881	Bezerra

Reunião Semanal (30 de outubro de 2025) - Participação via Google Meet



Acervo do Porto de São Sebastião

PLANO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

SALT

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

IBAMA
MMA

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

01 de abril de 2025

INTRODUÇÃO

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Acervo do Porto de São Sebastião

PLANO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

- Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento e Controle das Atividades da Dragagem
- Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos
- Monitoramento da Comunidade Bentônica de Substrato Inconsolidado
- Monitoramento de Organismos Demersais
- Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

OBJETIVO

Analisar possíveis modificações na dinâmica sedimentar da Baía do Araçá em função da dragagem de manutenção.

- Caracterizar morfológica e texturalmente (granulometria) a área de interesse;
- Caracterizar a circulação costeira associada ao transporte longitudinal;
- Identificar os principais indicadores de erosão costeira;
- Estabelecer classificação de risco durante e após a obra;
- Caracterizar a dinâmica de sedimentação da área ao longo do tempo (variabilidades espaço-temporais).

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

MALHA AMOSTRAL

Representação da área de estudo com a localização esquemática dos perfis praiais, que deverão ser georreferenciados em campo na primeira campanha de monitoramento. – Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CAMPANHAS

- Antes da dragagem: 3 campanhas
- Durante todo o período de dragagem: 1 campanha
- Após o período de dragagem: 2 campanhas

ANÁLISE DOS DADOS

- Avaliação da evolução topográfica e tendências morfológicas
- Avaliação de variações absolutas e relativas de volume e largura dos perfis praiais
- Tendências do comportamento geomorfológico das praias
- Caracterização de indicadores de erosão costeira
- Padrões de transporte longitudinal

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS)

OBJETIVO

Comunicar a população da área de influência do empreendimento sobre informações pertinentes e relacionadas à dragagem de manutenção e **manter um canal de comunicação contínuo entre o empreendedor e os atores sociais afetados pelo mesmo**, priorizando os grupos sociais diretamente afetados, acerca dos impactos ambientais e repercussões no cotidiano da sociedade local durante as atividades de dragagem e acompanhamento dos programas ambientais relacionados especificamente a essas atividades.

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS)

METAS E INDICADORES

- Manutenção de Canais de comunicação: Material focado na atividade de dragagem
- Foco na população diretamente afetadas: Materiais impressos e digitais

METODOLOGIA

- Reuniões ordinárias e extraordinárias
- Boletins informativos
- Comunicação através do site do Porto, redes sociais, etc.
- Reunião de encerramento no término da obra

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA)

OBJETIVO

Desenvolver ações educativas com o intuito de contribuir para o **desenvolvimento de consciência crítica** dos integrantes de seus públicos e/ou partes interessadas **sobre o processo de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião**, e mitigar possíveis impactos da obra e garantir, em conjunto com o PCS - Dragagem, canais de comunicação contínuos e transparentes.

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA)

METAS E INDICADORES

- Ações de mobilização social: relatórios descritivos e fotográficos
- Divulgação da relevância da atividade de dragagem: Avaliações qualitativas e quantitativas
- Oficinas relacionadas ao tema

METODOLOGIA

- Priorização de ações educativas para proposição e/ou formulação de projetos socioambientais
- Ações de mobilização social (virtual e/ou presencial)
- Reuniões hibridas
- Atividades formativas e informativas

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

- Subprograma de Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem
- Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos
- Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção
- Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro
- Subprograma de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais
- Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem

OBJETIVO

Monitorar a draga que realizará a obra pretendida em tempo real, além de assegurar a obtenção de informações básicas para subsidiar o controle ambiental da área dragada.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos

OBJETIVO

Avaliar a **distribuição espacial e o comportamento da potencial pluma de dragagem** na superfície, via sobrevoo de drone, em diferentes situações hidrológicas, nas frentes de dragagem, na área do vertedouro de retorno de efluentes e no entorno do dique de contenção que recebe o material dragado.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos

MALHA AMOSTRAL

Área de sobrevoo com drone, incluindo área de operação da draga (polígono de dragagem em vermelho), da área do vertedouro e ao redor do dique de contenção (polígono em laranja).
Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.

SALT PORTO SÃO SEBASTIÃO Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS IBAMA MMA

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção

OBJETIVO

Acompanhamento da estanqueidade do dique de contenção, de modo a identificar possíveis vazamentos e/ou pontos falhos em sua estrutura que possam ocasionar problemas de extravasamento do material dragado de volta para o mar.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção

MALHA AMOSTRAL

Área de disposição de sedimentos com os diques de contenção em seu perímetro (polígono em laranja).
Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.

SALT PORTO SÃO SEBASTIÃO Autoridade Portuária Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS IBAMA MMA

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção

CAMPANHAS

- Antes da dragagem: Dique de contenção e seus extravasores passarão por inspeções iniciais e testes aplicáveis
- Durante todo o período de dragagem: 03 vistorias diárias
- Após o período de dragagem:
  - 1º ao 7º dia após o término da dragagem: 02 vistorias diárias
  - 8º ao 14º dia após o término da dragagem: 01 vistoria diária

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro

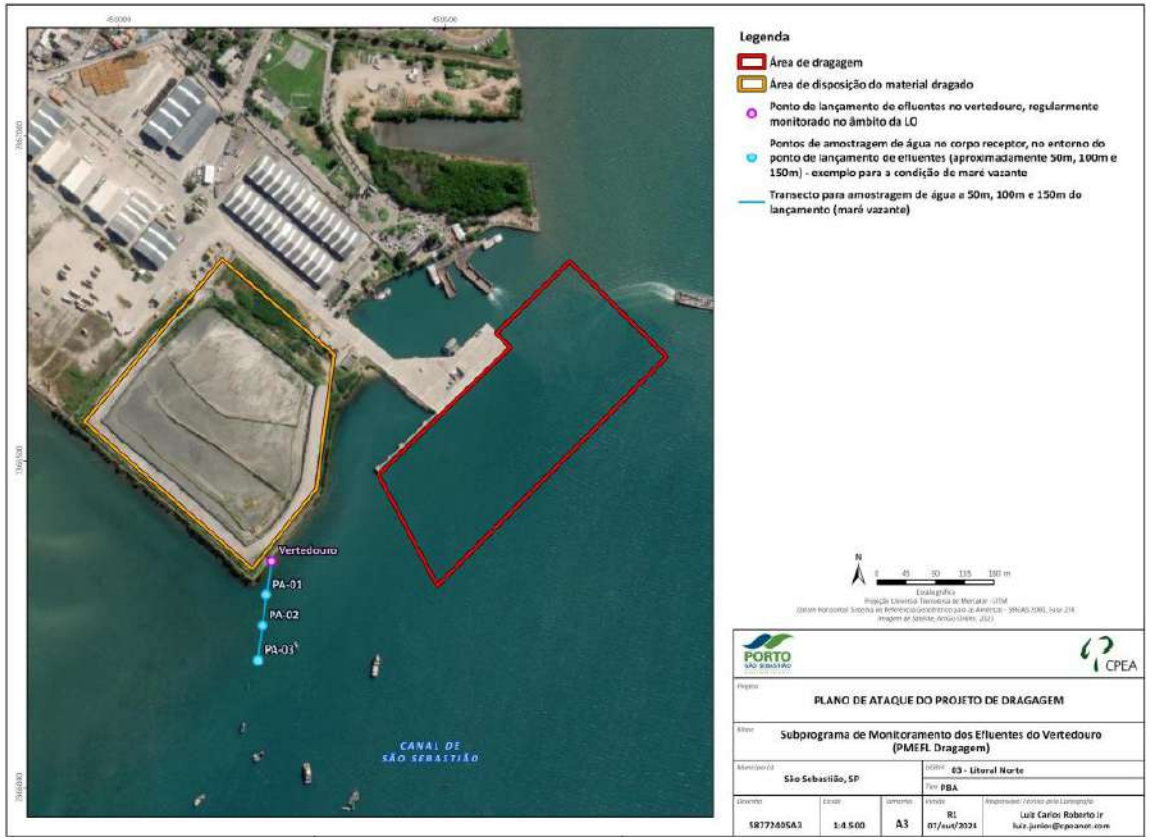
OBJETIVO

Avaliar a qualidade dos efluentes na área dos vertedouros e do dique de contenção pelo ponto de monitoramento da área já existente, além da avaliação da **turbidez na coluna d'água** em pontos no entorno da saída do vertedouro (corpo receptor).

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro

MALHA AMOSTRAL



SALT

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS

IBAMA MMA

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro

CAMPANHAS

- Antes da dragagem: 1 campanha
- Durante todo o período de dragagem: Campanhas semanais
- Após o período de dragagem: 1 campanha

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais

OBJETIVO

Avaliar a qualidade das águas superficiais em comparação às condições e aos padrões de qualidade estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 357/05, **no caso de formação de pluma de sedimentos durante a dragagem**.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais

MALHA AMOSTRAL

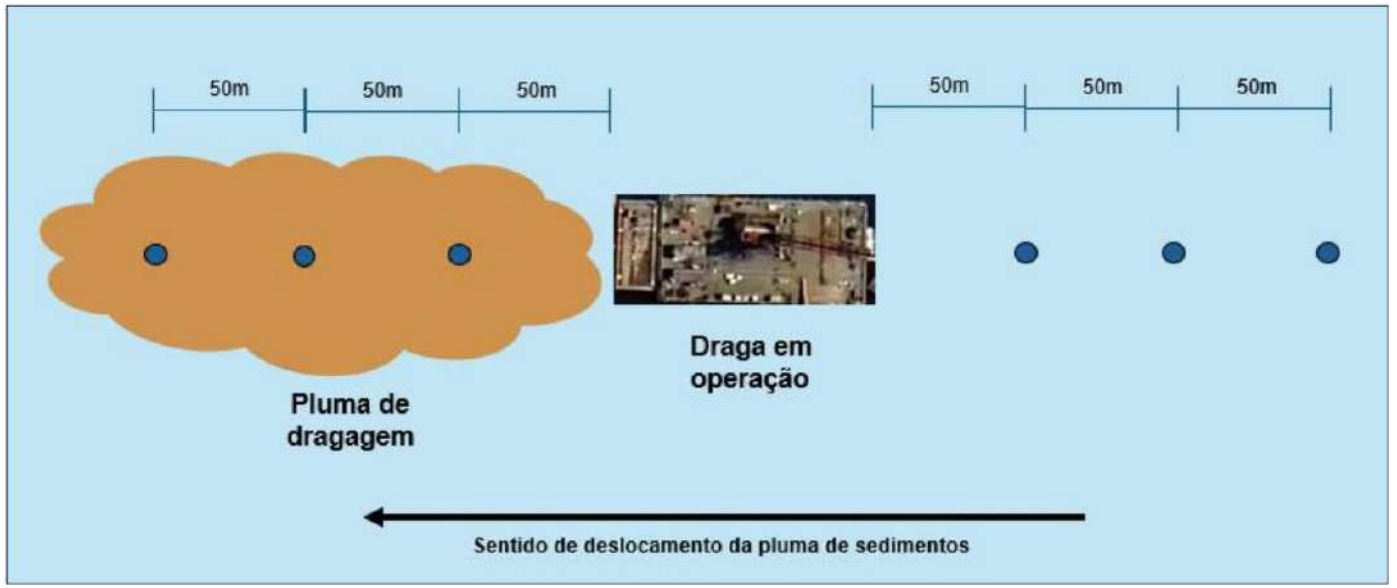


Ilustração da distribuição dos pontos de amostragem de água superficial no entorno da operação da dragagem, quando a pluma de sedimentos for identificada.
Plano de Ataque de Dragagem.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais

CAMPANHAS

- Antes da dragagem: 1 campanha
- Durante todo o período de dragagem:
  - Caso seja identificada a presença de pluma de sedimentos: 1 campanha a cada 3 dias
  - Caso não seja identificada a presença de pluma de sedimentos: 1 campanha a cada 5 dias
- Após o período de dragagem: 1 campanha

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica

OBJETIVO

Monitorar a comunidade planctônica, avaliando a estrutura da comunidade do fitoplâncton e do zooplâncton, **quando o Subprograma de Monitoramento da Qualidade da Água Superficial (PMQAS Dragagem) também for executado.**

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica

MALHA AMOSTRAL

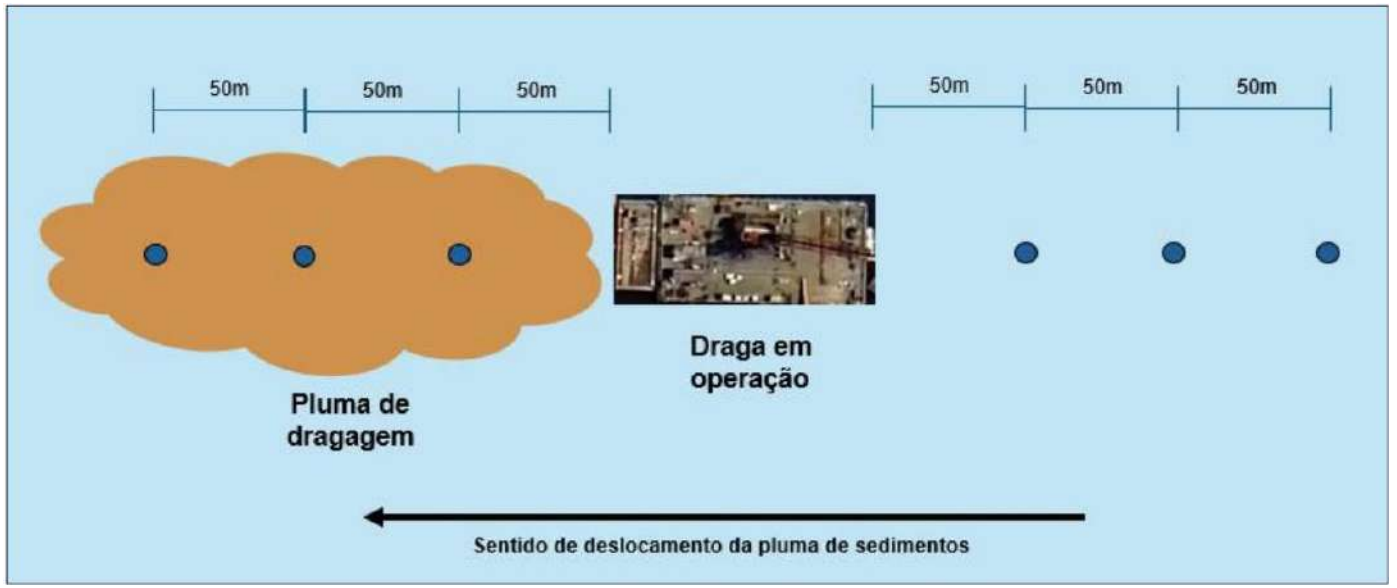


Ilustração da distribuição dos pontos de amostragem da comunidade planctônica no entorno da operação da dragagem, quando a pluma de sedimentos for identificada.
Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.

SALT PORTO SÃO SEBASTIÃO Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS IBAMA MMA

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DA DRAGAGEM (PMCAD)

Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica

CAMPANHAS

- Antes da dragagem: 1 campanha
- Durante todo o período de dragagem:
  - Caso seja identificada a presença de pluma de sedimentos: 1 campanha a cada 3 dias
  - Caso não seja identificada a presença de pluma de sedimentos: 1 campanha a cada 5 dias
- Após o período de dragagem: 1 campanha

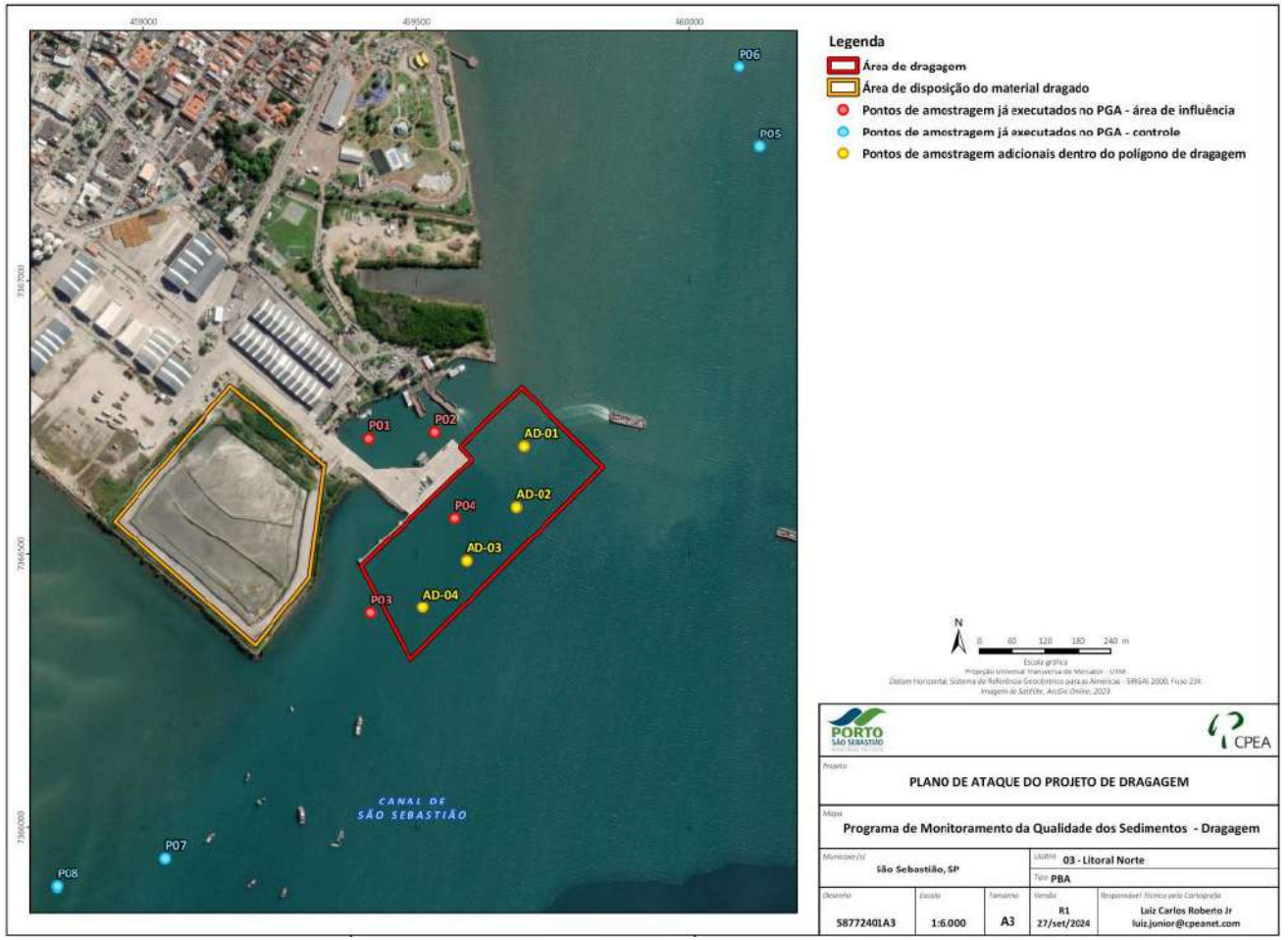
MONITORAMENTO DA QUALIDADE DOS SEDIMENTOS (PMQS)

OBJETIVO

Monitorar a qualidade dos sedimentos expostos no polígono de dragagem após a finalização da atividade e, ainda, nas áreas adjacentes ao polígono, em função de eventual ressuspensão de sedimentos e deposição nas áreas adjacentes, considerando as diretrizes da Resolução CONAMA 454/2012.

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DOS SEDIMENTOS (PMQS)

MALHA AMOSTRAL



SALT

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS

IBAMA MMA

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DOS SEDIMENTOS (PMQS)

CAMPANHAS

- Após o período de dragagem: 1 campanha

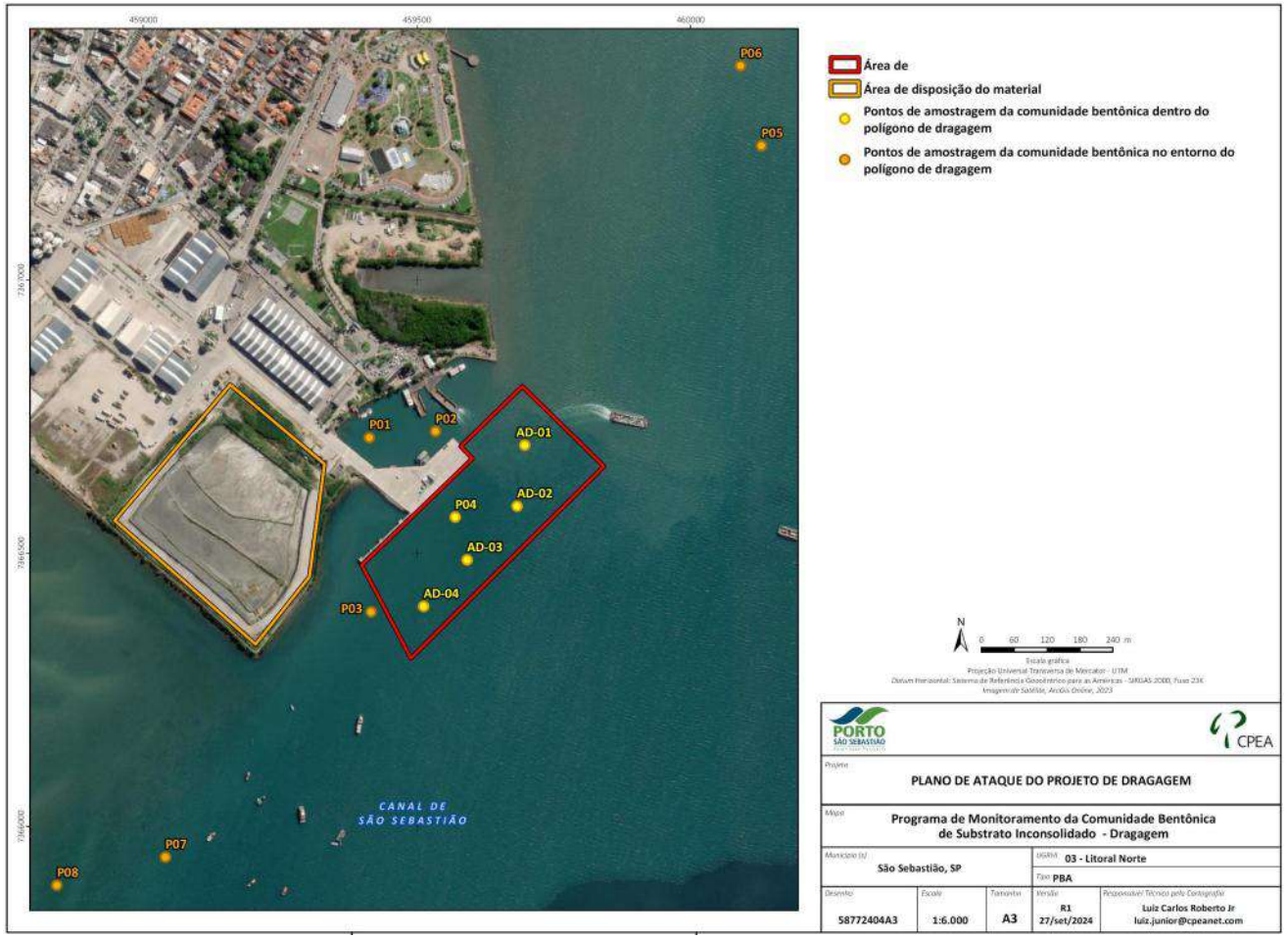
MONITORAMENTO DA COMUNIDADE BENTÔNICA DE SUBSTRATO INCONSOLIDADO (PMBIN)

OBJETIVO

Avaliar os potenciais impactos da atividade de dragagem sobre a comunidade da macrofauna bentônica de fundo inconsolidado tanto na região do polígono de dragagem quanto nas áreas vizinhas ao polígono, em função de eventual ressuspensão de sedimentos e deposição nas áreas adjacentes. Além disso, o programa visa acompanhar a recomposição desse grupo faunístico após a finalização da dragagem.

MONITORAMENTO DA COMUNIDADE BENTÔNICA DE SUBSTRATO INCONSOLIDADO (PMBIN)

MALHA AMOSTRAL



SALT
PORTO SÃO SEBASTIÃO
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS
IBAMA MMA

MONITORAMENTO DA COMUNIDADE BENTÔNICA DE SUBSTRATO INCONSOLIDADO (PMBIN)

CAMPANHAS

- Após o período de dragagem: 4 campanhas
- 1 campanha em até **20 dias** após o término da dragagegm
- 1 campanha em **60 dias** após o término da dragagem
- 1 campanha em **90 dias** após o término da dragagem
- 1 campa há em **180 dias** após o término da dragagem

ANÁLISE DE DADOS

- Identificação dos organismos
- Testes estatísticos
- Avaliação comparativa
- Relatórios consolidados e específicos por período

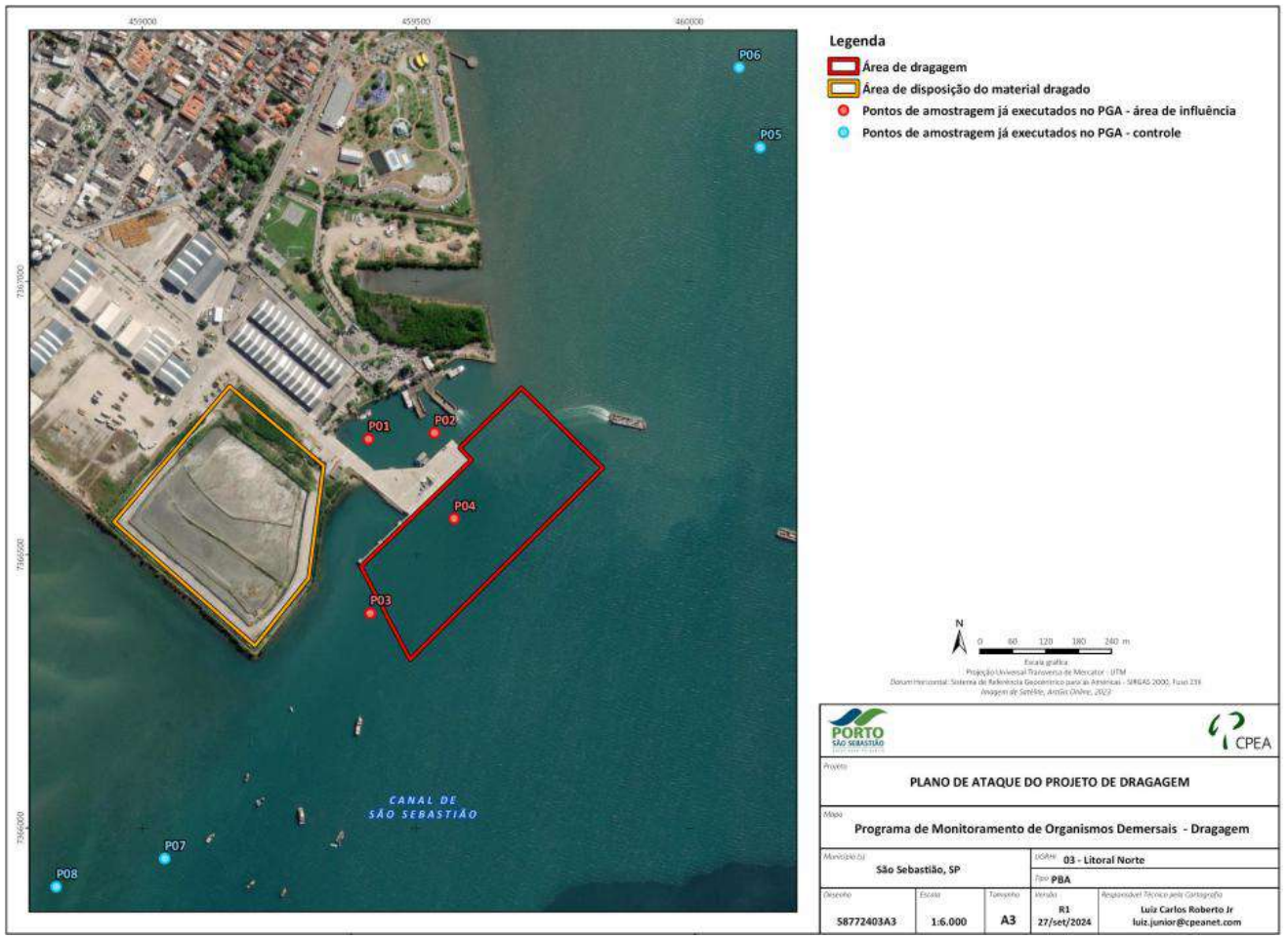
MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS (PMOD)

OBJETIVO

Monitorar a influência das operações de dragagem na estrutura da comunidade nectônica que ocorre nas proximidades da área de dragagem e nas adjacências do descarte do efluente dos vertedouros de retorno.

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS (PMOD)

MALHA AMOSTRAL



SALT PORTO SÃO SEBASTIÃO Autoridade Portuária Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS IBAMA MMA

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS (PMOD)

CAMPANHAS

- Durante todo o período de dragagem: 1 campanha
- Após o período de dragagem: 1 campanha

ANÁLISE DOS DADOS

- 8 pontos amostrais
- Arrastos de 5 minutos ou aproximadamente 150 metros
- Análise de dados biométricos
- Testes estatísticos
- Relatório consolidado

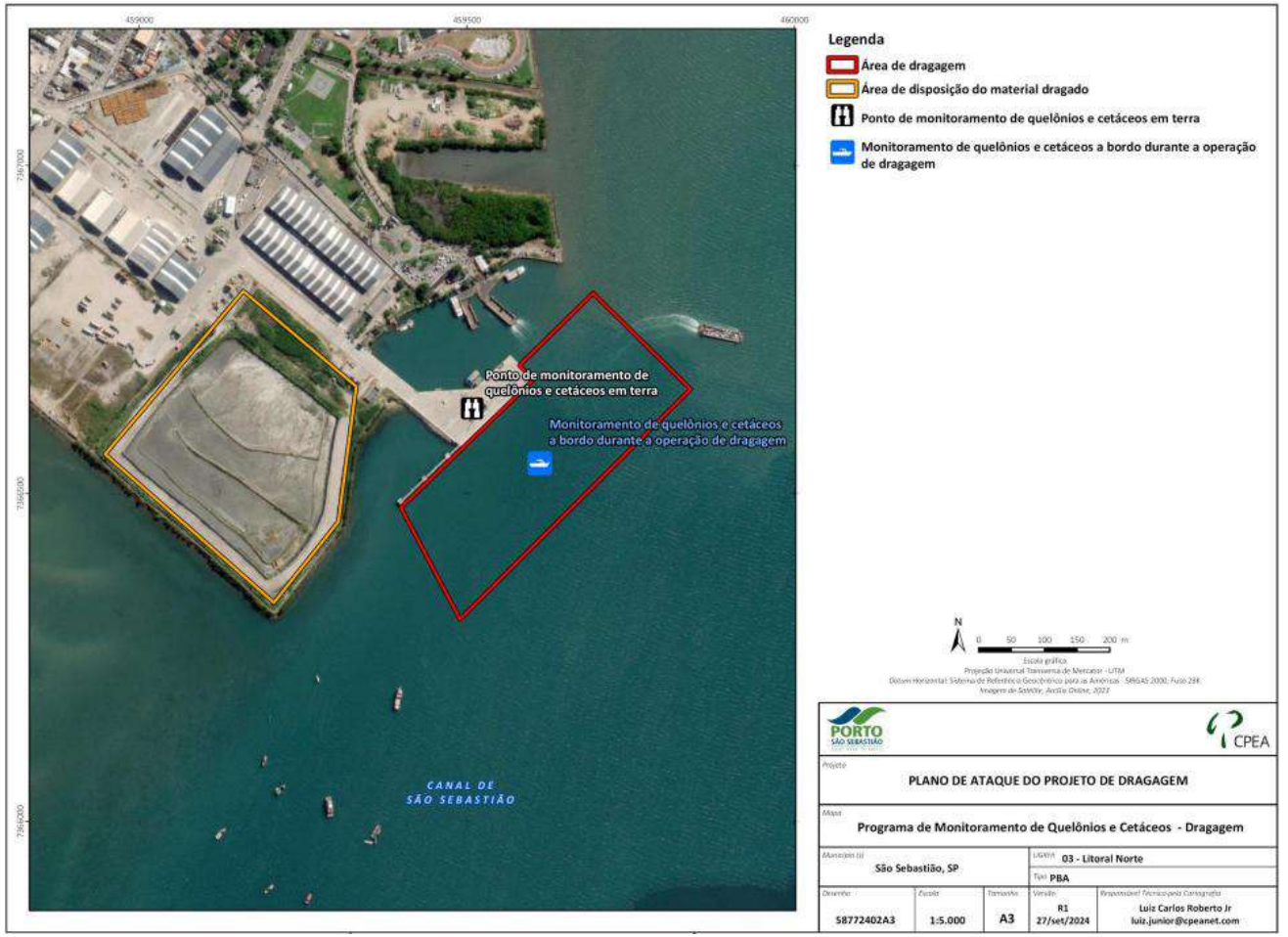
MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS (PMTC)

OBJETIVO

Monitorar a presença de tartarugas marinhas e cetáceos na área de dragagem para que sejam evitados possíveis acidentes por meio de operação, deslocamento e operação da draga ou abalroamento causado pela operação da draga. Todas as áreas dragadas serão monitoradas em tempo real e durante sua operação diária.

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS (PMTC)

MALHA AMOSTRAL



SALT PORTO SÃO SEBASTIÃO Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS IBAMA MMA

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS (PMTC)

METODOLOGIA

- Observador com autonomia para registro, comunicação e eventual orientação para suspensão momentânea da dragagem
- Acionamento para atendimento emergencial de resgate de fauna

ANÁLISE DE DADOS

- Registro de avistamento
- Esforço e local
- Relatório semanal
- Relatório consolidado

EQUIPE EXECUTORA

EQUIPE TÉCNICA GERENCIAL SALT MONITORAMENTO DA OBRA DE DRAGAGEM – PORTO DE SÃO SEBASTIÃO		
Profissionais Habilitados	**Vínculo com a SALT**	**Registro Profissional**
Daniel Ruffato, Oceanógrafo, M.Sc.	Quadro Fixo - Sócio	AOCEANO / CTF Ibama
Danilo Aparecido, Engº Cartógrafo, Ph.D.	Quadro Fixo - Sócio	CREA
Felipe Tonella, Gestor Ambiental, Oceanógrafo	Quadro Fixo - Sócio	CTF Ibama
Frederico Kita, Engº Civil, Gestor	Quadro Fixo - Sócio	CREA
Iveline Costa, Gestora Ambiental, Computação	Quadro Fixo - Regime CLT	CTF IBAMA
Rodrigo Souza, Biólogo, M.Sc.	Quadro Fixo - Sócio	CRBio
Thiago Coelho, Oceanógrafo, M.Sc.	Quadro Fixo - Sócio	AOCEANO / CTF Ibama
Vitor Izumi, Oceanógrafo, M.Sc.	Quadro Fixo - Sócio	AOCEANO / CTF Ibama

CRONOGRAMA

Programas e Subprogramas	Antes da Dragagem	Durante a Dragagem	Após a Dragagem
Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá			
Programa de Comunicação Social (PCS)			
Programa de Educação Ambiental (PEA)			
Subprograma de Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem			
Subprograma de Monitoramento da Pluma de Dispersão de Sedimentos			
Subprograma de Monitoramento do Dique de Contenção			
Subprograma de Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro (PMEFL Dragagem)			
Subprograma de Monitoramento da Qualidade da Água Superficial (PMQAS Dragagem)			
Subprograma de Monitoramento da Comunidade Planctônica (PMCP Dragagem)			
Programa de Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos (PMQS) – Dragagem			
Programa de Monitoramento da Comunidade Bentônica de Substrato Inconsolidado (PMBIN) – Dragagem			
Programa de Monitoramento de Organismos Demersais (PMOD) – Dragagem			
Programa de Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos (PMTC) – Dragagem			

OBRIGADO!

Acervo do Porto de São Sebastião

SALT

PORTO SÃO SEBASTIÃO Autoridade Portuária

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS

IBAMA MMA

SALT

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

IBAMA
MMA

Acervo do Porto de São Sebastião

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Início das Atividades de Inspeção e Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

07 de maio de 2025

Acervo do Porto de São Sebastião

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

Plano de Monitoramento Ambiental

- Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento e Controle das Atividades da Dragagem
- Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos
- Monitoramento da Comunidade Bentônica de Substrato Inconsolidado
- Monitoramento de Organismos Demersais
- Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos

Plano de Monitoramento Ambiental

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento e Controle das Atividades da Dragagem
- Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos
- Monitoramento da Comunidade Bentônica de Substrato Inconsolidado
- Monitoramento de Organismos Demersais
- Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Objetivo

Analisar possíveis **modificações na dinâmica sedimentar da Baía do Araçá** em função desta dragagem de manutenção, e **propor medidas mitigadoras e/ou compensatórias** caso seja comprovada alguma influência da obra de dragagem na dinâmica sedimentar dessa área.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

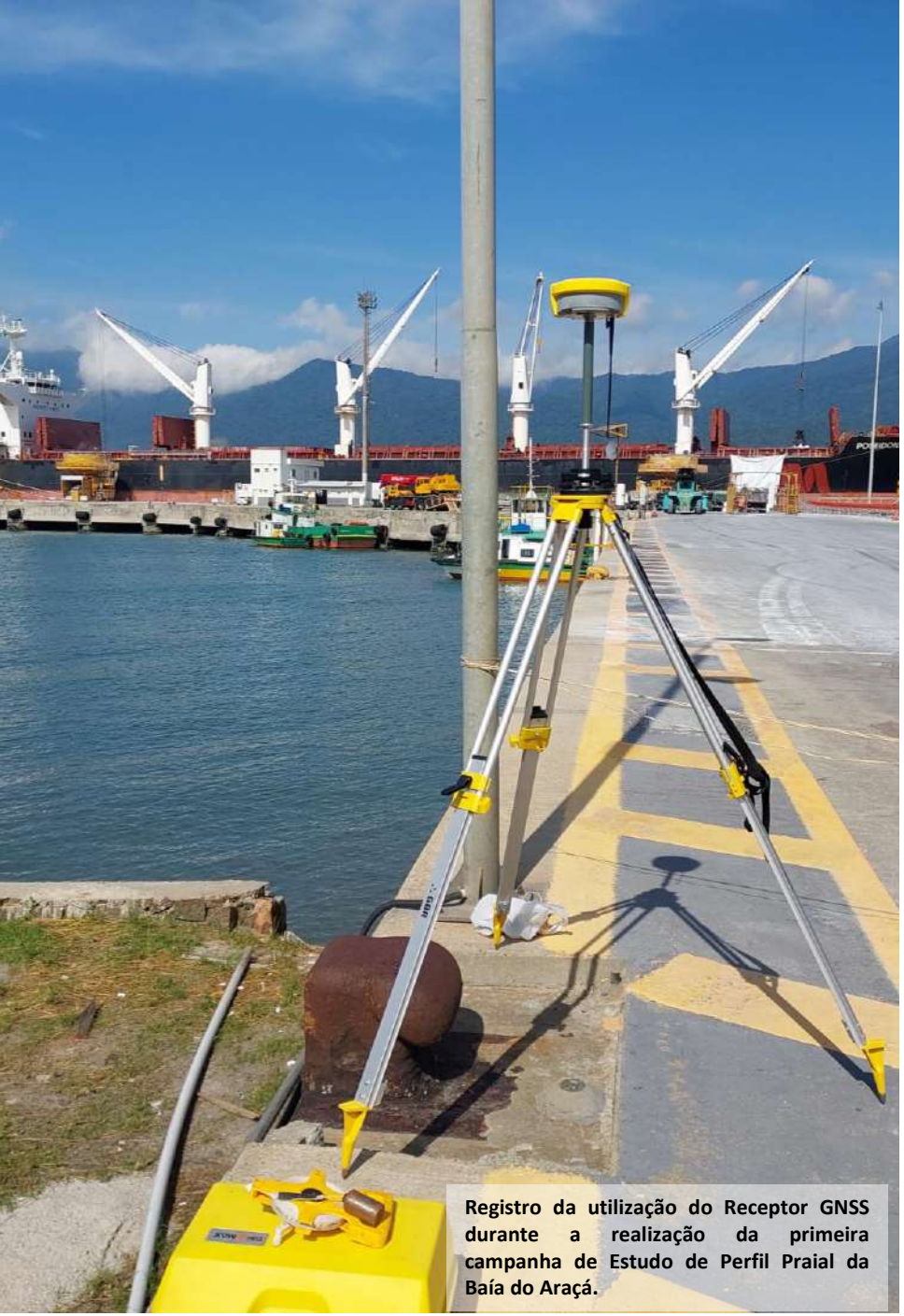
Objetivos Específicos

- **Caracterizar morfológica e texturalmente (granulometria) a área de interesse;**
  Análise do relevo submarino e do tipo de sedimento presente na região da Baía do Araçá.
- **Caracterizar a circulação costeira associada ao transporte longitudinal;**
  Entendimento das correntes marinhas que influenciam o deslocamento de sedimentos ao longo da costa.
- **Identificar os principais indicadores de erosão costeira;**
  Mapeamento de evidências físicas que apontem para processos de desgaste da faixa costeira.
- **Estabelecer classificação de risco durante e após a obra;**
  Avaliação dos possíveis impactos da dragagem e definição de níveis de risco durante e após o processo.
- **Caracterizar a dinâmica de sedimentação da área ao longo do tempo.**
  Observação das mudanças na deposição de sedimentos em diferentes locais e períodos para entender tendências e padrões.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Malha Amostral

Representação da área de estudo com a localização esquemática dos perfis praiais, que deverão ser georreferenciados em campo na primeira campanha de monitoramento. – Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.



Registro da utilização do Receptor GNSS durante a realização da primeira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Metodologia

- **Levantamento de perfis praiais:** em toda a extensão da praia para avaliar alterações topográficas.
- **Equipamento utilizado:** receptor GNSS em modo RTK com antena de alta precisão.
- **Coleta de dados:** medições a cada 2 metros (ou menos), da linha de costa até a cota zero.
- **Objetivo das medições:** estimar largura da praia, volume de sedimento e direção da deriva litorânea.
- **Referenciais utilizados:** SIRGAS 2000 (horizontal) e Imbituba – IBGE (vertical).
- **Coleta de sedimentos:** uma amostra por perfil, entre 0 e 2 m de profundidade.
- **Análise granulométrica:** realizada por peneiramento e sedimentação.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Campanhas

Antes da dragagem: 3 campanhas

Durante o período de dragagem: 1 campanha

Após o período de dragagem: 2 campanhas

A primeira campanha foi realizada entre os dias 18 e 20 de abril de 2025, e a segunda campanha deve ocorrer após o intervalo de 30 dias.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Análise de Dados

- Avaliação da evolução topográfica e tendências morfológicas;
- Avaliação de variações absolutas e relativas de volume e largura dos perfis praiais;
- Tendências do comportamento geomorfológico das praias;
- Caracterização de indicadores de erosão costeira;
- Padrões de transporte longitudinal.

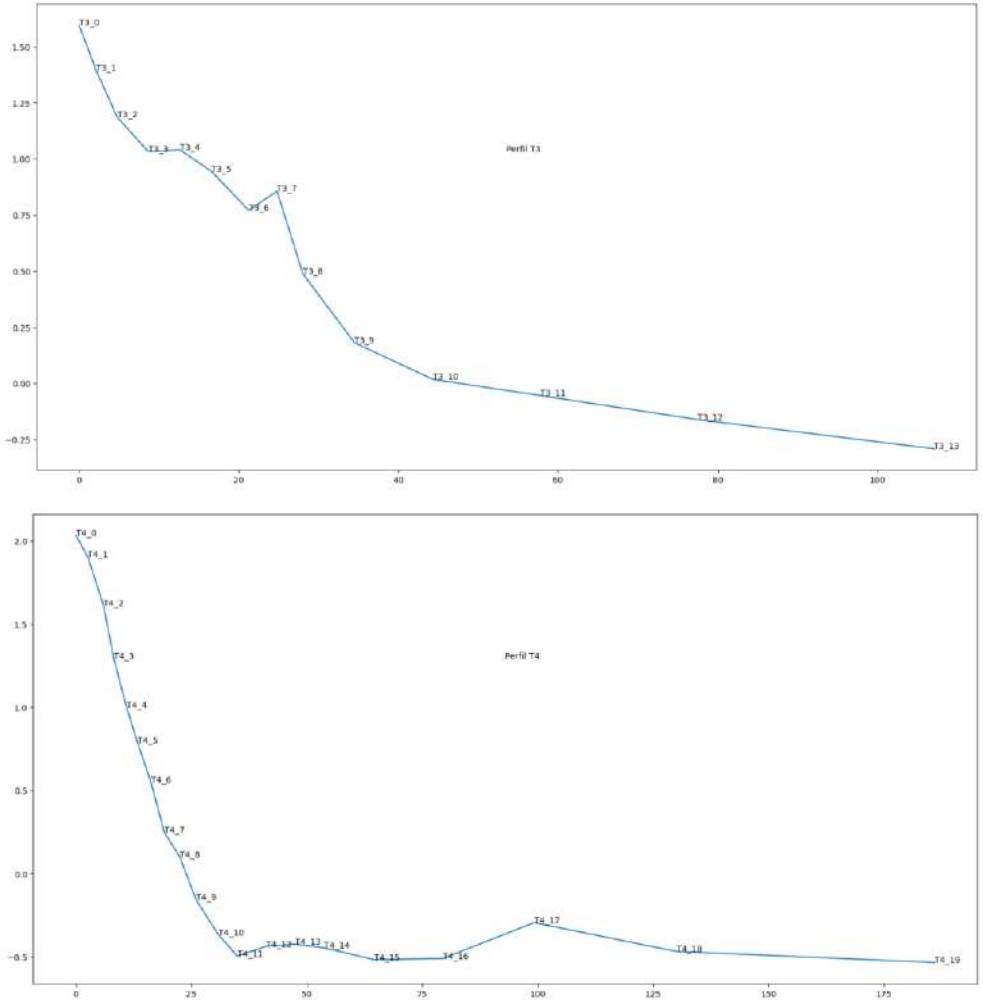
Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Análise de Dados

Os dados e as amostras de sedimento obtidos durante a primeira campanha (18 a 20 de abril) estão em análise.

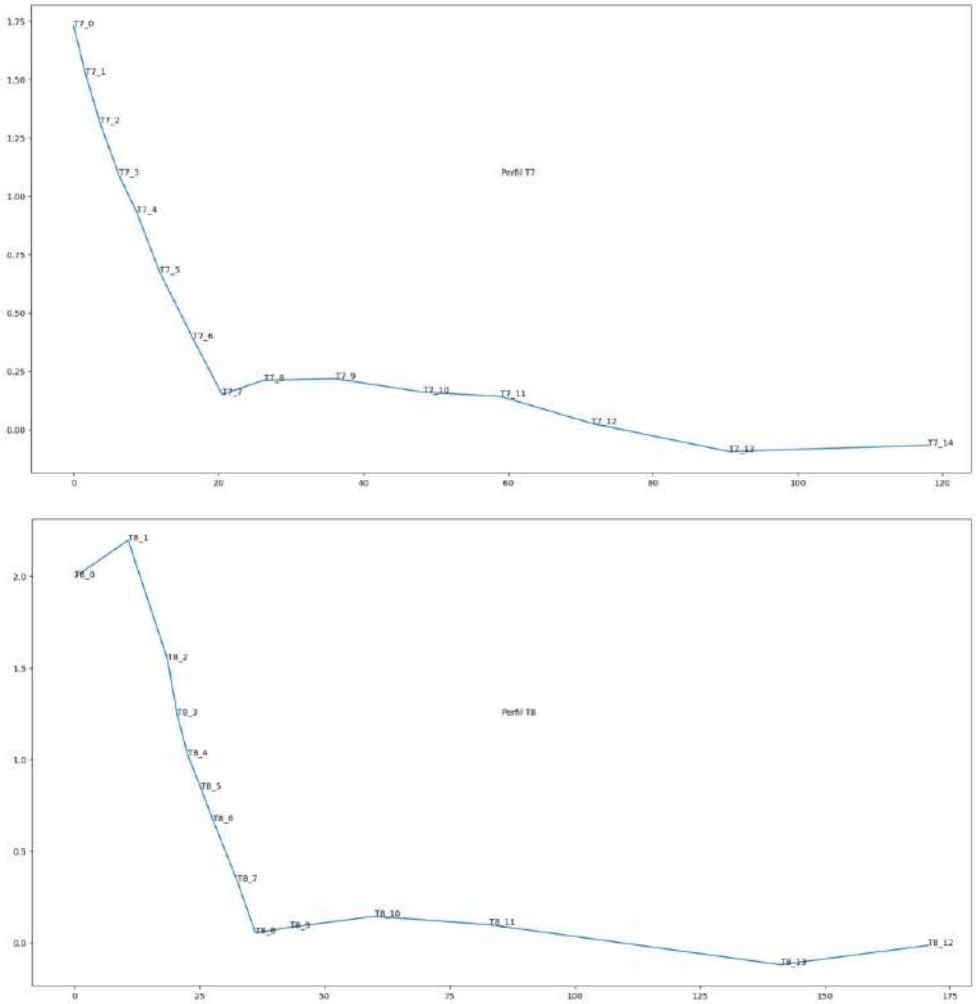
Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Resultados Prévios



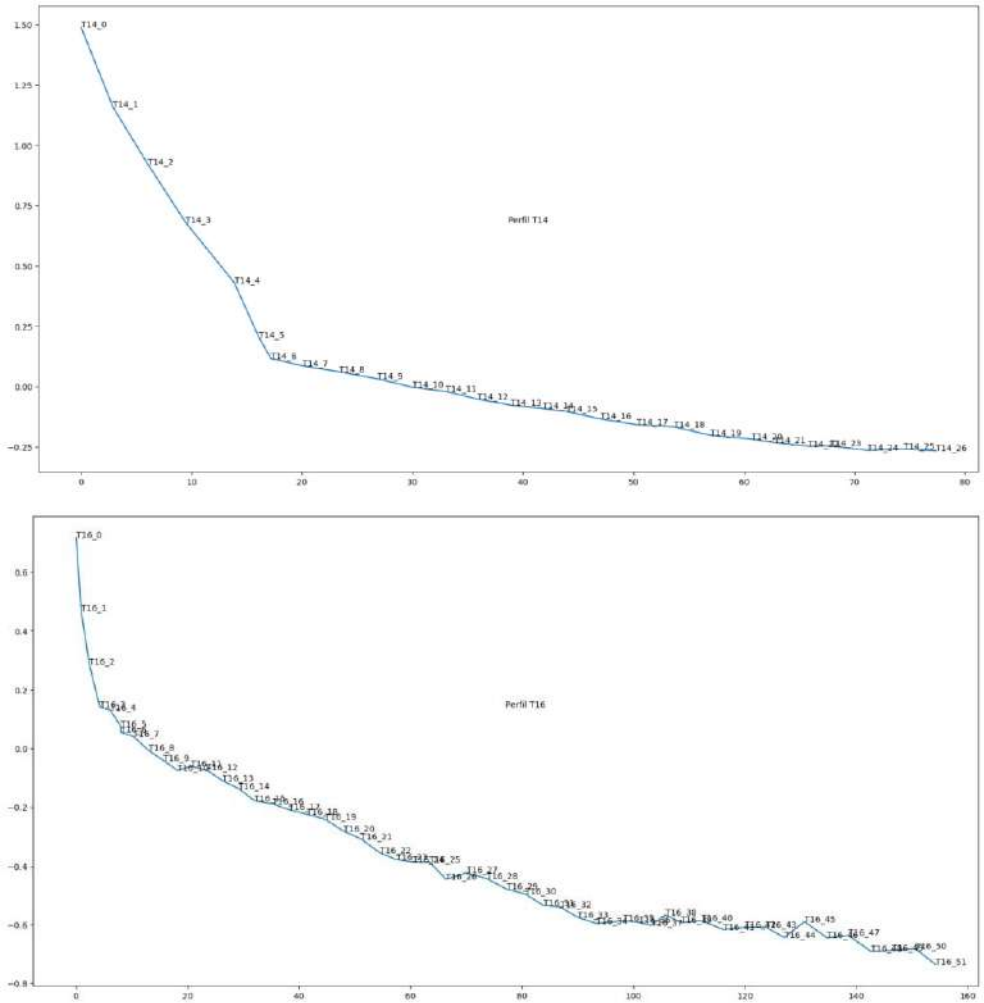
Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Resultados Prévios



Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Resultados Prévios



PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SALT

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

IBAMA
MMA

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Início da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

18 de junho de 2025

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025

Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025

Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025

Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025

Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025

Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025

Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025

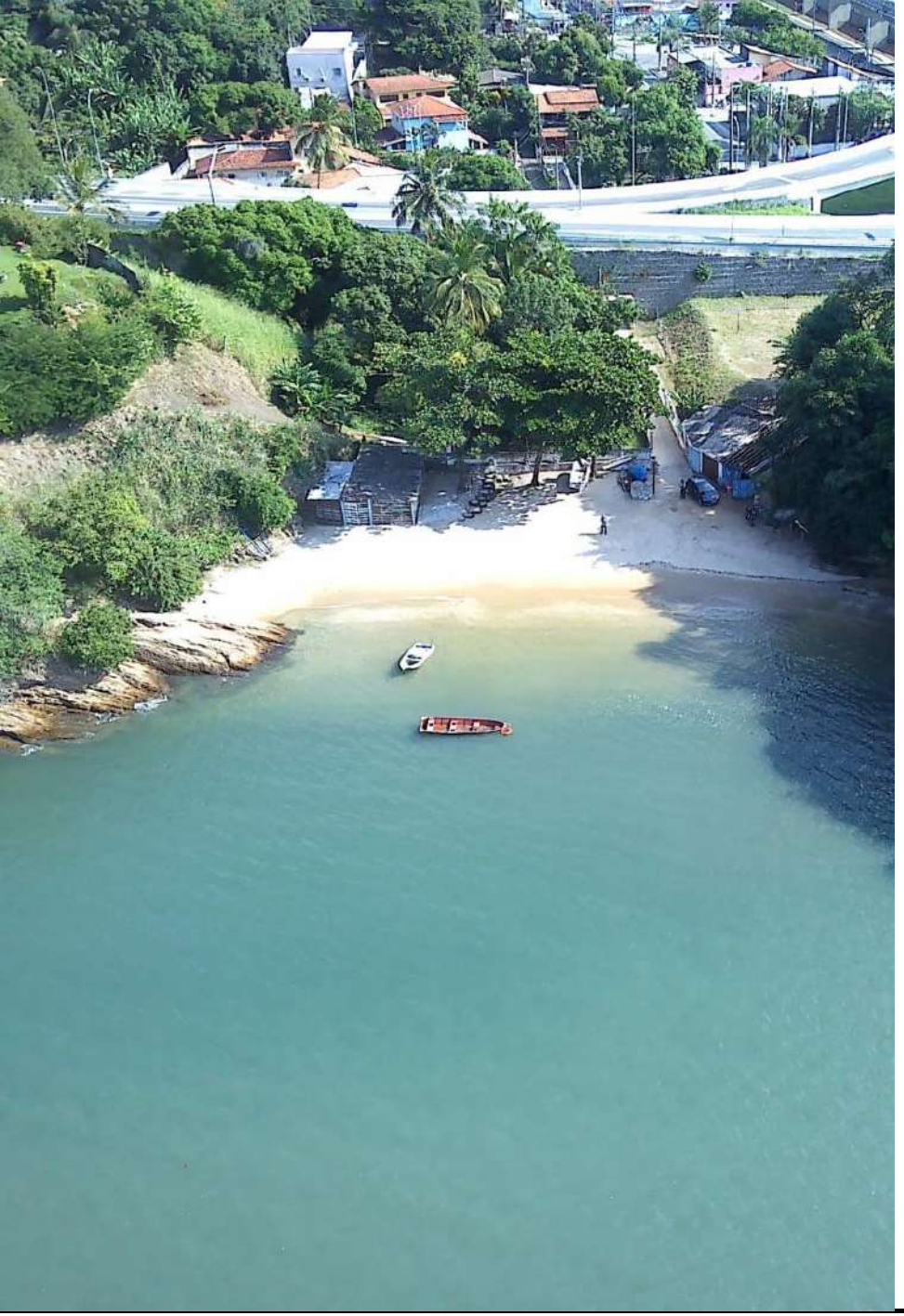
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025

Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

Plano de Monitoramento Ambiental

- Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá
- Programa de Comunicação Social
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Monitoramento e Controle das Atividades da Dragagem
- Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos
- Monitoramento da Comunidade Bentônica de Substrato Inconsolidado
- Monitoramento de Organismos Demersais
- Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos



Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Objetivo

Analisar possíveis **modificações na dinâmica sedimentar da Baía do Araçá** em função desta dragagem de manutenção, e **propor medidas mitigadoras e/ou compensatórias** caso seja comprovada alguma influência da obra de dragagem na dinâmica sedimentar dessa área.

Campanhas

Antes da dragagem: 3 campanhas
Durante o período de dragagem: 1 campanha
Após o período de dragagem: 2 campanhas

A primeira campanha foi realizada entre os dias 18 e 20 de abril, a segunda campanha nos dias 20 e 21 de maio, e a terceira ocorreu no dia 18 de junho de 2025.

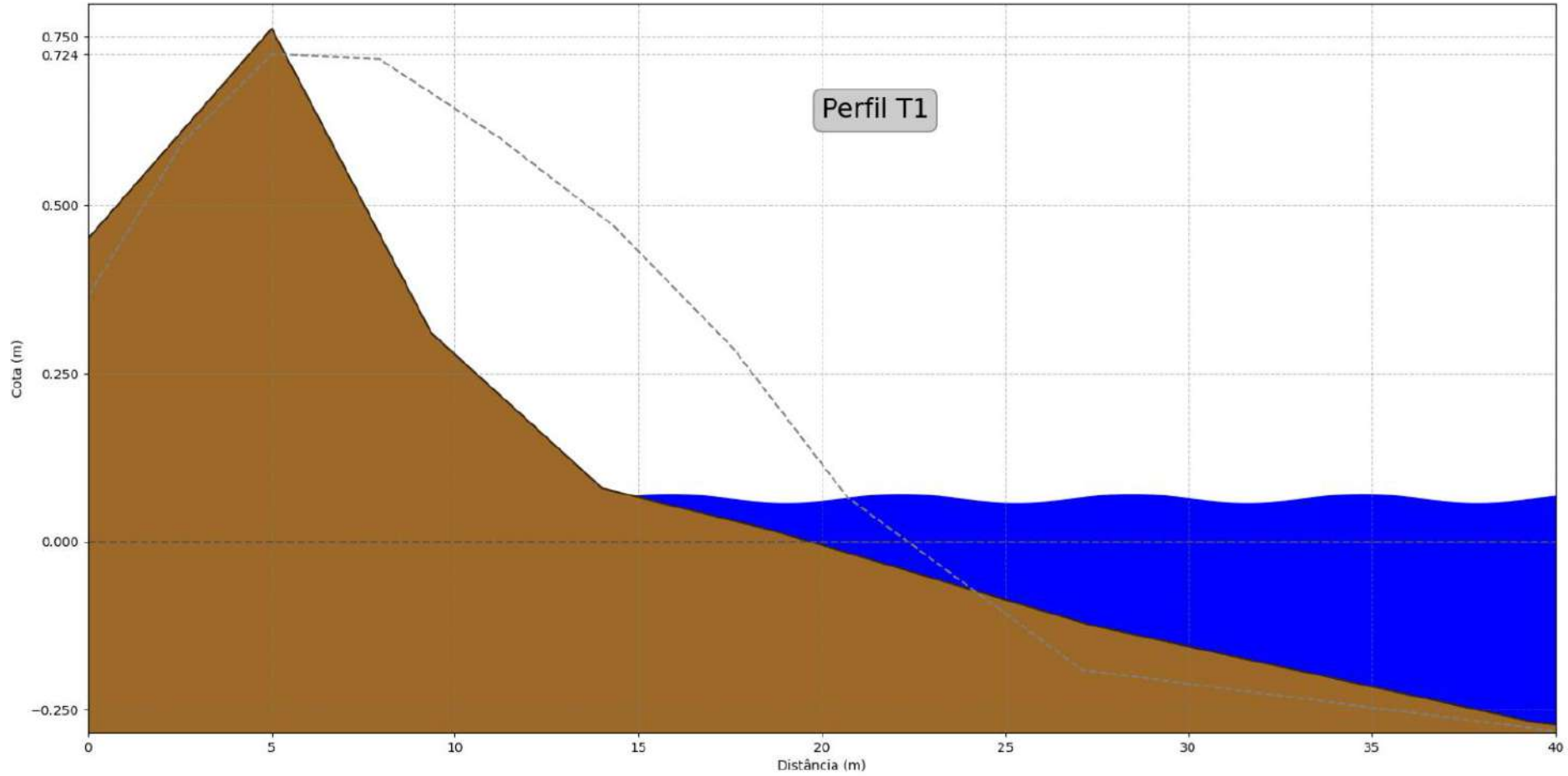
Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Malha Amostral

Representação da área de estudo com a localização esquemática dos perfis praiais, que deverão ser georreferenciados em campo na primeira campanha de monitoramento. – Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

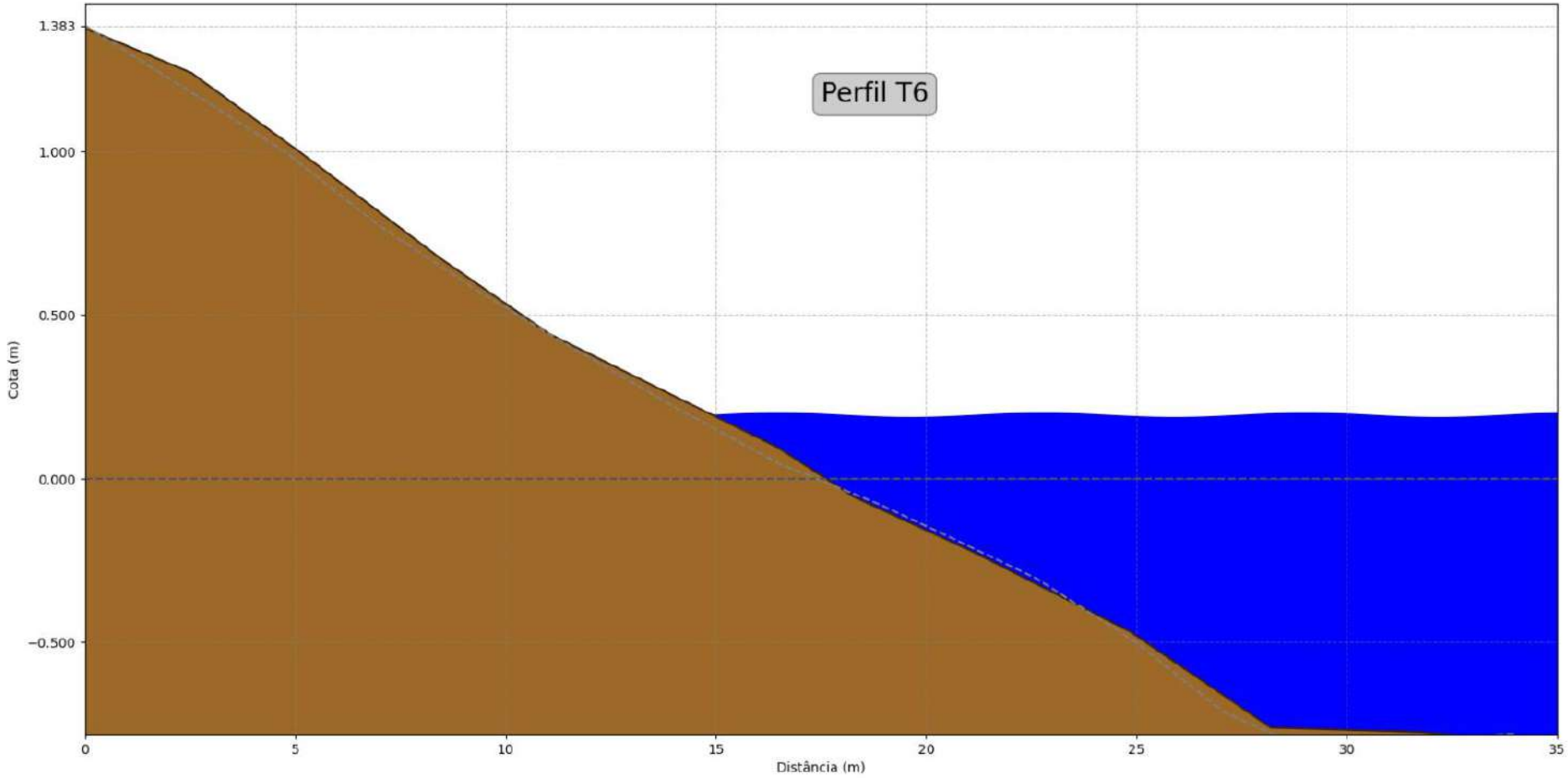
Resultados Prévios



Segunda Campanha – 20/05/2025

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

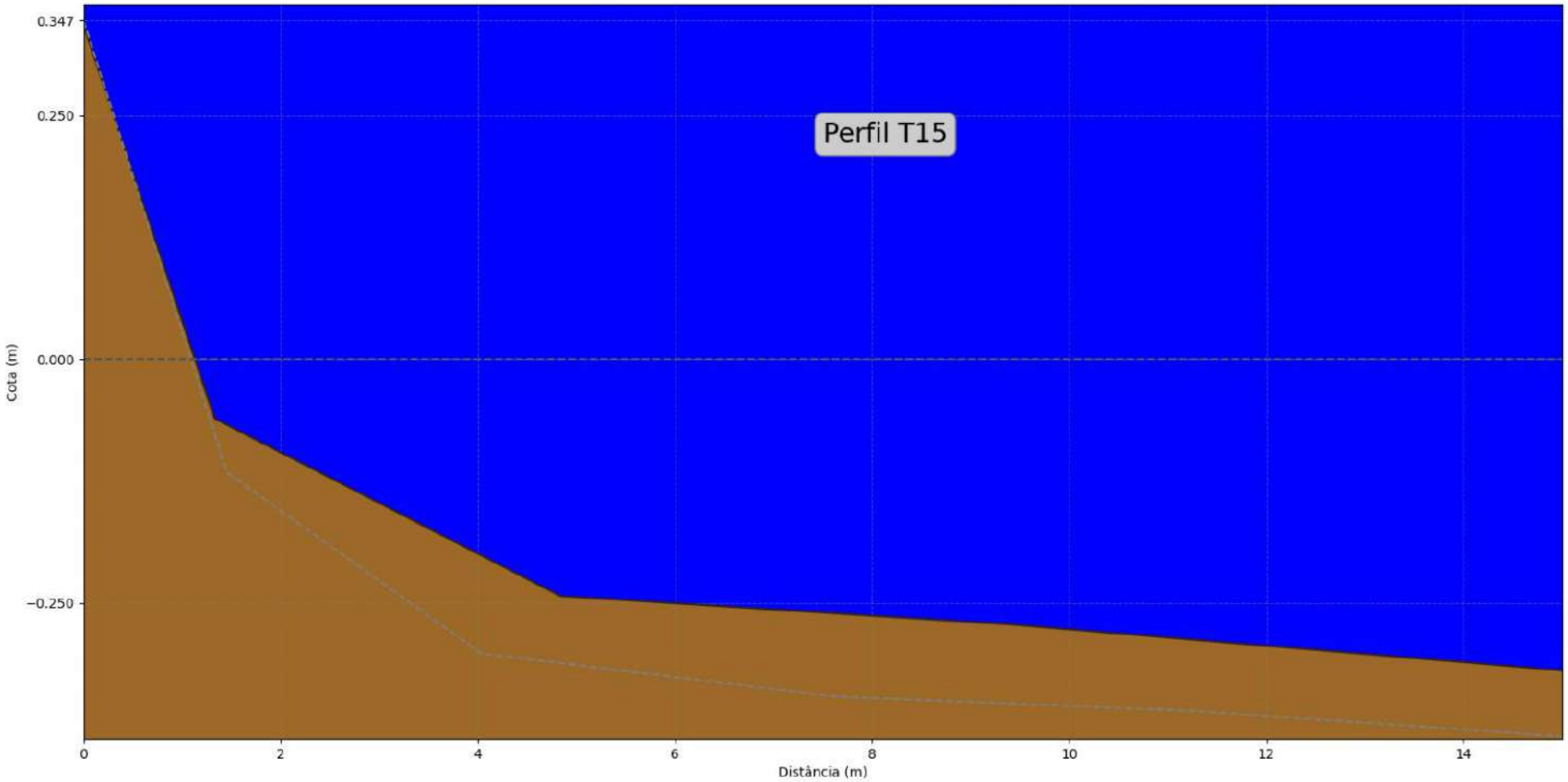
Resultados Prévios



Segunda Campanha – 20/05/2025

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Resultados Prévios



Segunda Campanha – 20/05/2025

Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica

Objetivo

Analisar possíveis **modificações na qualidade da água e na estrutura da comunidade planctônica** em função desta dragagem de manutenção, e **propor medidas mitigadoras e/ou compensatórias** caso seja comprovada alguma influência da obra de dragagem nesses parâmetros. Além de construir uma **carta controle de turbidez** para ser utilizada para a análise dos resultados das campanhas que serão realizadas durante a dragagem.

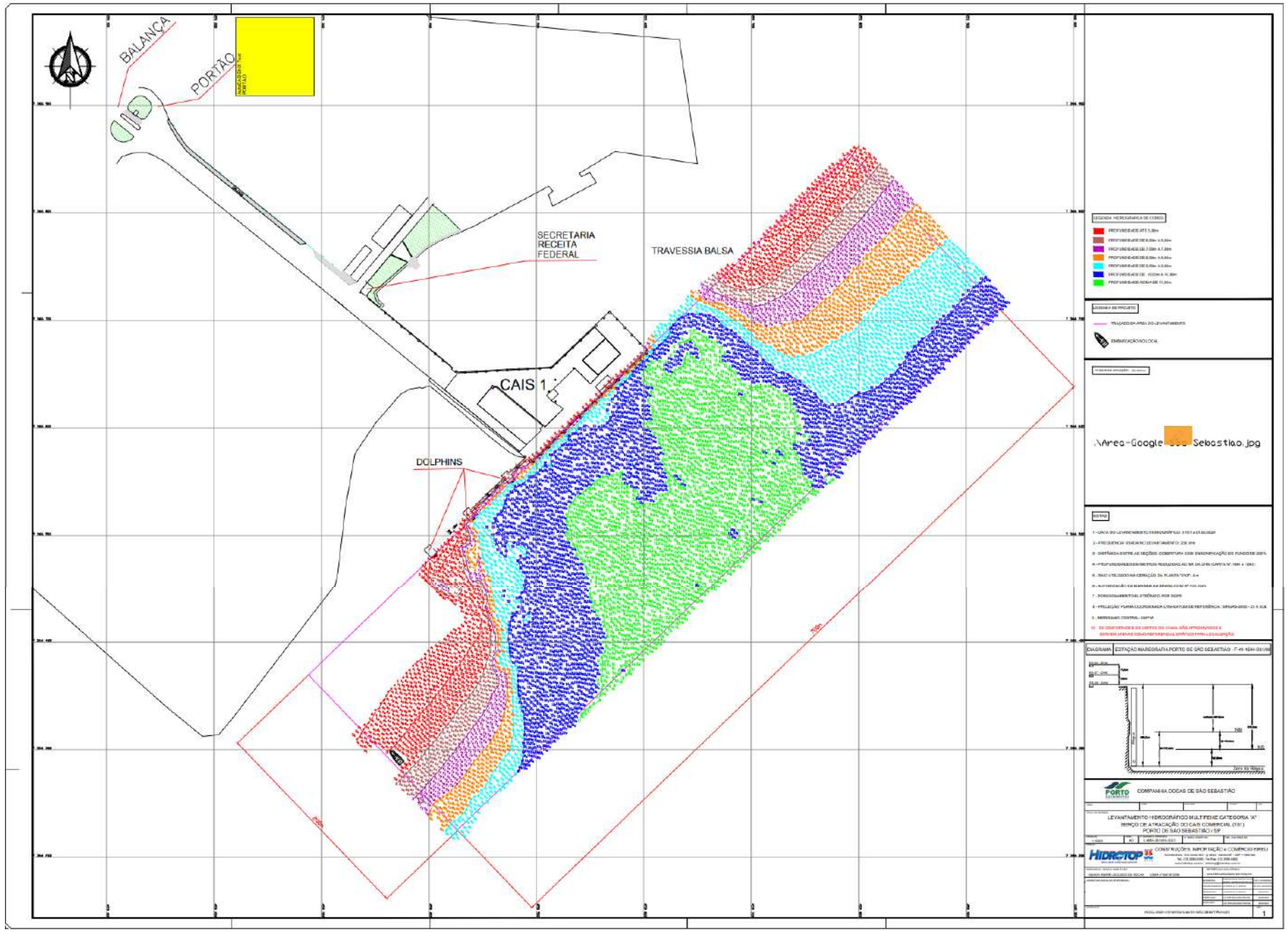
Campanhas

Antes da dragagem: 1 campanha
Durante o período de dragagem: A cada 5 dias
Após o período de dragagem: 1 campanha

A primeira campanha foi realizada nos dias 17 e 18 de junho de 2025, em boas condições climáticas.

Dragagem de Manutenção

- Previsão de início para a primeira semana de julho.
- Será utilizada uma draga hopper.
- Serão retirados 57.571,99m³ de material, para atingir os 10m de profundidade e devolver a plena capacidade de embarque de cargas do Porto.


BALANÇA
PORTÃO
SECRETARIA
RECEITA
FEDERAL
TRAVESSIA BALSA
CAIS 1
DOLPHINS
Area-Google Earth-São Sebastião.jpg
COMPANHIA DOCAS DE SÃO SEBASTIÃO
LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO MULTIFEIXE CATEGORIA "A"
BERÇO DE ATRACAÇÃO DO CAIS COMERCIAL (TIG)
PORTO DE SÃO SEBASTIÃO / SP
HIDROTOP

Próximos Encontros com a Comunidade

ATIVIDADE	DATA
Oficina de Educação Ambiental – Dragagem e Meio Ambiente: Avaliando Impactos e Buscando Soluções	01/07/2025
Reunião Semanal com a Comunidade	02/07/2025

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SALT

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

IBAMA
MMA

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

02 de julho de 2025

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

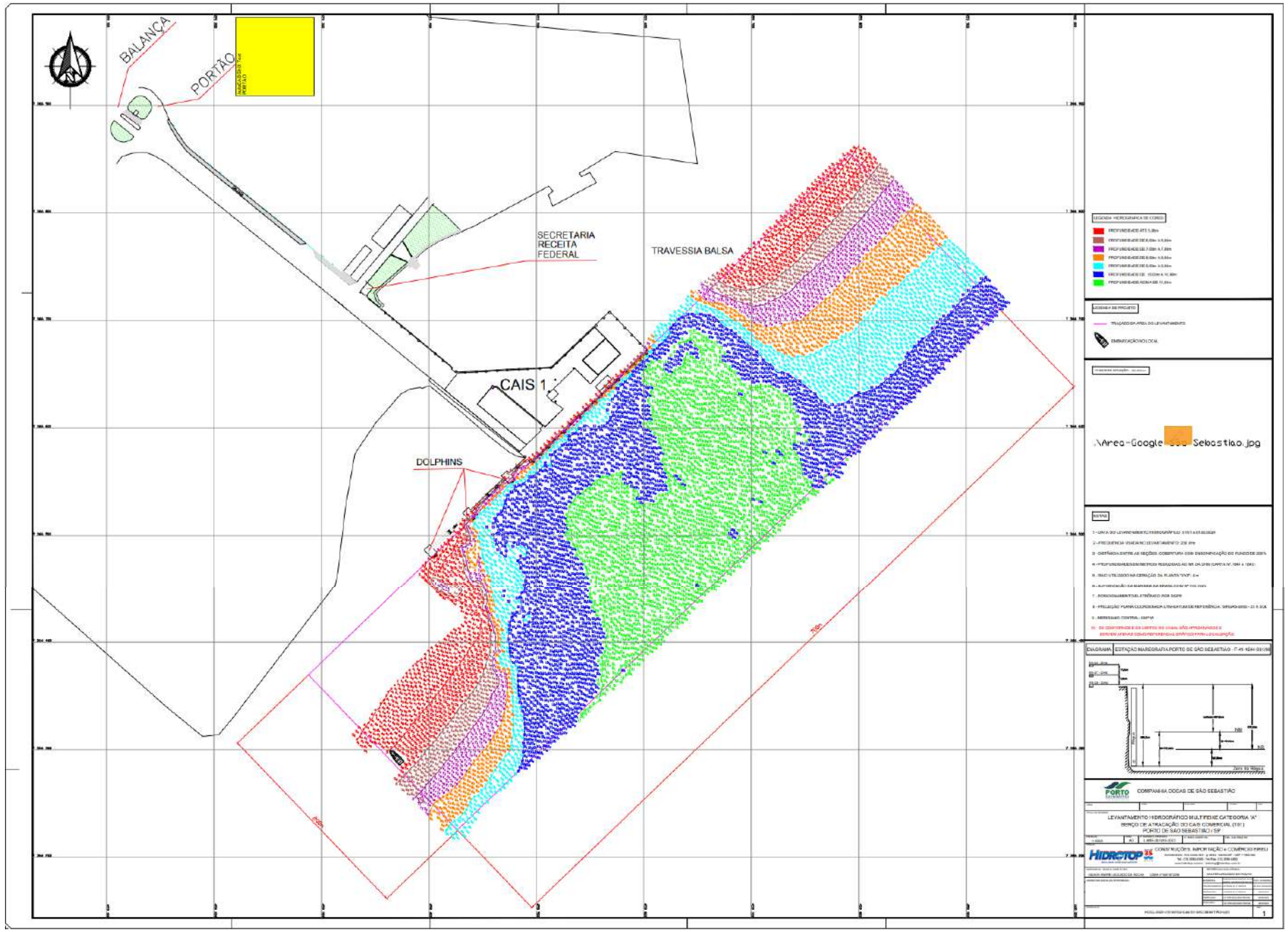
26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Dragagem de Manutenção

- Previsão de início para o dia 11 de julho.
- Duração estimada de 45 dias.
- Será utilizada uma draga hopper.
- Serão retirados 57.571,99m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.


BALANÇA
PORTÃO
SECRETARIA
RECEITA
FEDERAL
TRAVESSIA BALSA
CAIS 1
DOLPHINS
Area-Google Earth-São Sebastião.jpg
COMPANHIA DOCAS DE SÃO SEBASTIÃO
LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO MULTIFEIXE CATEGORIA "A"
BERÇO DE ATRACAÇÃO DO CAIS COMERCIAL (TIG)
PORTO DE SÃO SEBASTIÃO / SP
HIDROTOP

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 01/07/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS – REUNIÃO SEMANAL MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ MONITORAMENTO EFLUENTES MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO SEMANAL	3	4	5
6	7 PCS - REUNIÃO SEMANAL	8	9	10	11 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	12
13 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	14	15 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN; MON. EFLUENTES	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA; MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	21	22 PCS - REUNIÃO SEMANAL	23	24	25 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	28	29 PCS - REUNIÃO SEMANAL	30 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN; MON. EFLUENTES; MONITORAMENTO DEMERSAIS	31		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	5 PCS - REUNIÃO SEMANAL	6	7	8	9 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11	12 PCS - REUNIÃO SEMANAL	13	14 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	15	16
17 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18 EST. DE PERFIL FRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19 PCS - REUNIÃO SEMANAL MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	20	21	22	23
24 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS	25	26	27 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	28 MON. DEMERSAIS MON. COMUNIDADE BENTÔNICA MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	29	30
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM
DE MANUTENÇÃO DO PORTO
DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM
DE MANUTENÇÃO DO PORTO
DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Próximos Encontros com a Comunidade

ATIVIDADE	Sugestões de datas e locais
Oficina de Educação Ambiental – Dragagem e Meio Ambiente: Avaliando Impactos e Buscando Soluções	
Reunião Semanal com a Comunidade	

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SALT

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

IBAMA
MMA

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

23 de julho de 2025

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Dragagem de Manutenção

- Previsão de início das atividades para o dia 24 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Será utilizada uma draga hopper.
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Draga SC Dredger

- Comprimento: 58,35 m
- Capacidade: 815 m³

Acervo SALT

Draga SC Dredger

Acervo SALT

Draga SC Dredger

Foto disponível no Plano de Ataque da Obra de Dragagem de Manutenção.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 23/07/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	28 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2 ÁGUA PLANCTÔN EFLUENTES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	8	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11	12 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15	16
17 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18 EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21 MONITORAMENTO DEMERSAIS	22 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	23
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	28	29	30
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL	4	5	6 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES
7 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	8	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL	11 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	12	13
14 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	15	16 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	17 PCS – REUNIÃO SEMANAL · PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	18	19	20
21 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES · MON.PLUMA DE SEDIMENTO · MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS · MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	22	23	24 MON. EFLUENTES · MON. ÁGUA SUPERFICIAL · MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	25 MON. DEMERSAIS · MON. COMUNIDADE BENTÔNICA · MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	26	27
28 MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	29	30				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM
DE MANUTENÇÃO DO PORTO
DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

30 de julho de 2025

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

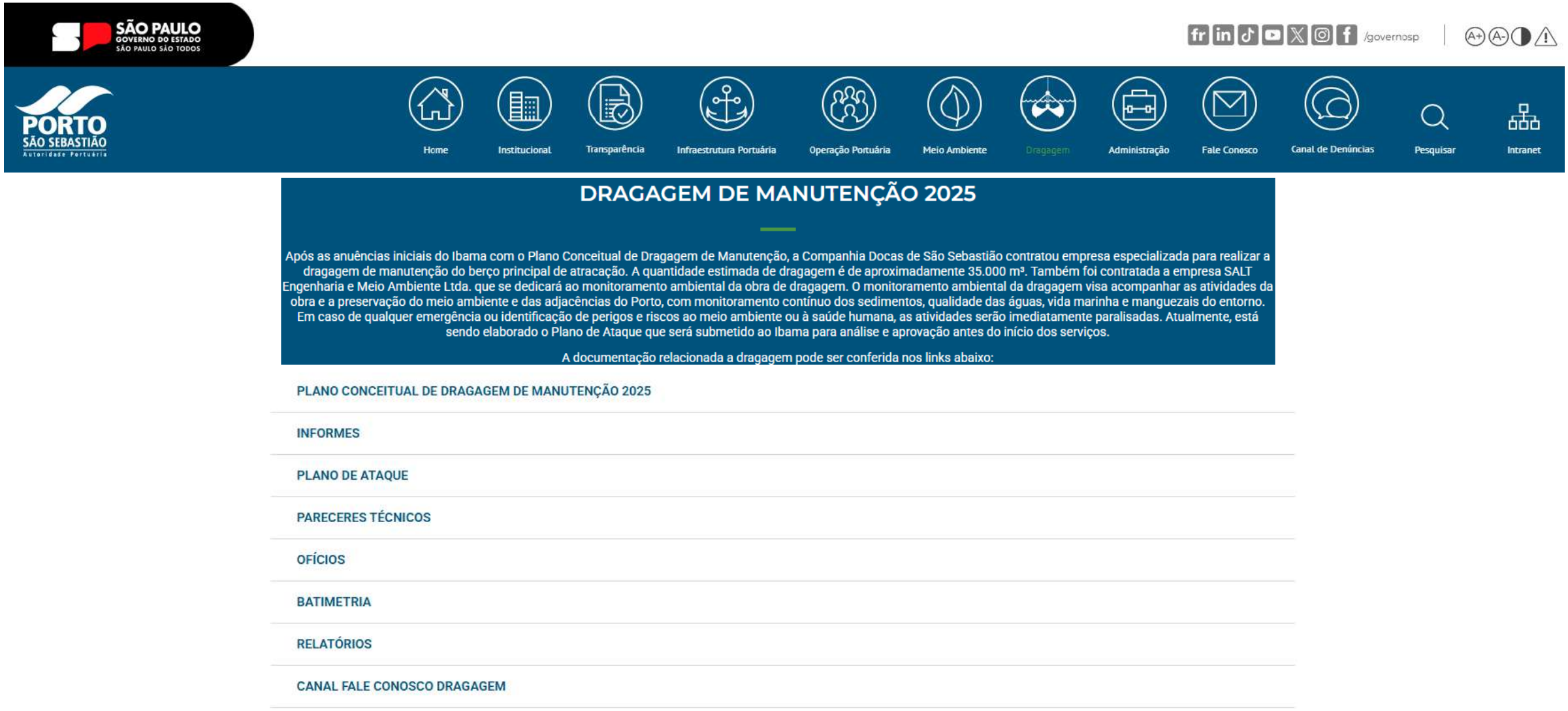
Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC DRedger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Dragagem de Manutenção

- A dragagem ocorreu por dois dias (25 e 26 de julho de 2025).
- Durante a operação no ciclo de descarte, observou-se uma falha nos anéis de conexão da tubulação que conduz o material até o dique de contenção.
- Diante disso, as operações de dragagem foram temporariamente suspensas para que se possa realizar a soldagem dos tubos. A atividade será retomada assim que tivermos a certeza da vedação completa da linha de dutos.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 24/07/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS – REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA - VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS – REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP; MON. PLANCTÔN	30 PCS – REUNIÃO SEMANAL	31		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2
3 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7	8 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11	12	13 PCS – REUNIÃO MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTON	14	15	16
17 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18 EST. PERFIL PRAIAL MON. EFLUENTES MON. PLANCTON MON. ÁGUA SUP.	19	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21 MONITORAMENTO DEMERSAIS	22	23 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTON MON. EFLUENTES
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTON MON. EFLUENTES	29	30
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL	4	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	8	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL	11	12 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14	15	16	17 PCS – REUNIÃO MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	18	19	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. EFLUENTES	23	24	25 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	26 MON. DEMERSAIS MON. COMUNIDADE BENTÔNICA MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	27
MON.PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29	30				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

O que é "Perfil Praial"?

Imagine que você está na praia e desenha uma linha reta do mar até a areia, passando pela parte molhada e pela parte seca. Essa linha, com as suas inclinações e desníveis, é o que chamamos de **perfil praial**. Ele nos mostra como a areia se distribui ao longo da praia e como ela muda com o tempo.

Por que monitorar?

- **Erosão:** Se a areia for removida em excesso ou de forma inadequada, a praia pode começar a "encolher", perdendo areia e se tornando mais vulnerável às ondas.
- **Mudança na inclinação:** A praia pode ficar mais íngreme ou mais plana, o que pode afetar a segurança dos banhistas e a vida marinha.
- **Impacto na biodiversidade:** A remoção de sedimentos pode desestabilizar habitats de pequenos animais que vivem na areia.

Como é feito o monitoramento?

É como fazer um "check-up" regular da praia. Os técnicos usam equipamentos especiais, como GPS e estações totais (parecidas com teodolitos, aqueles aparelhos de topografia), para medir a elevação da praia em vários pontos, em intervalos de tempo específicos (antes, durante e depois da dragagem). Eles coletam dados e, com essas informações, criam gráficos e mapas que mostram as mudanças no perfil praial.

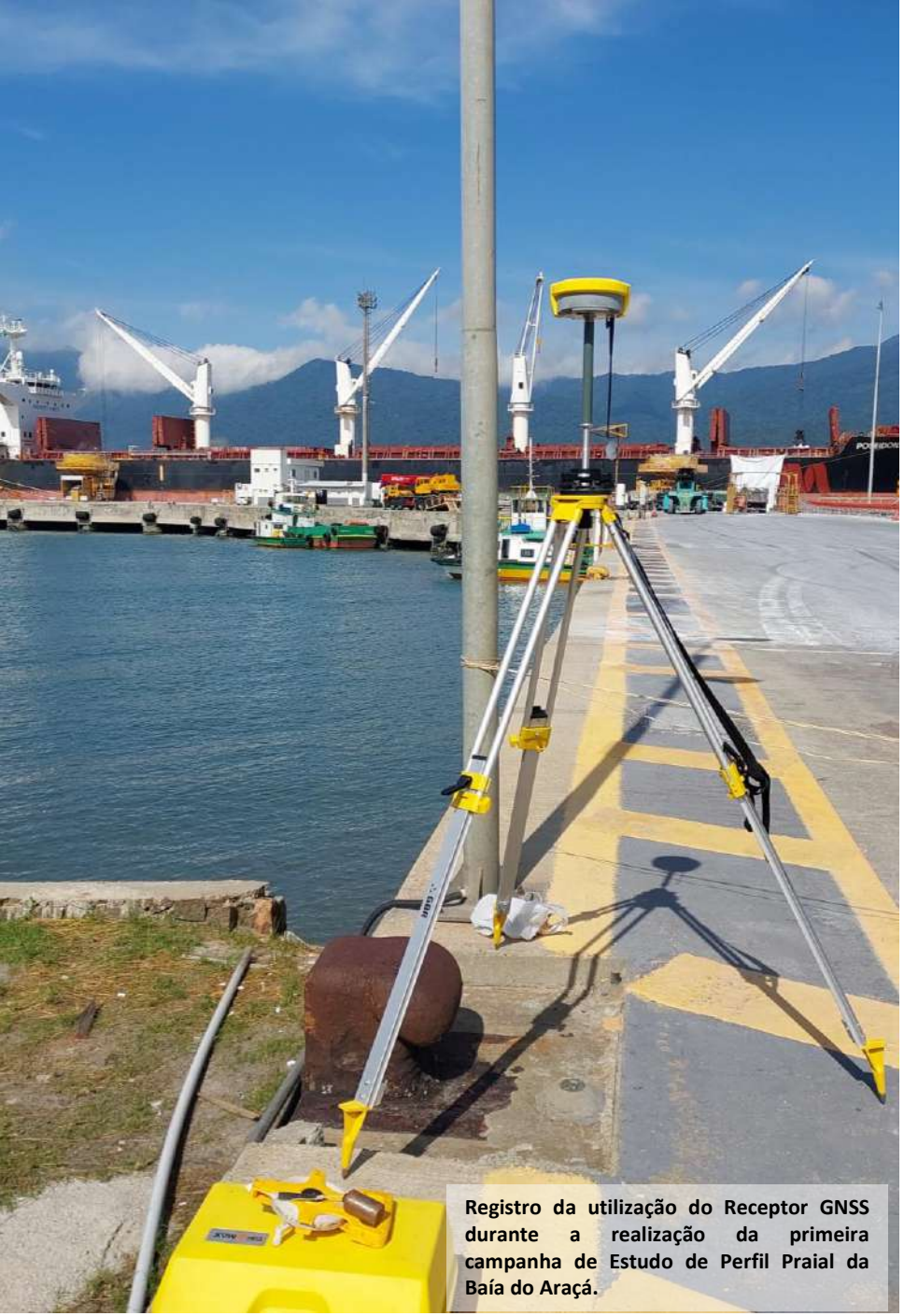
Pra que serve o monitoramento?

- **Identificar problemas:** Detectar rapidamente se a dragagem está causando erosão ou outras alterações indesejáveis na praia.
- **Planejar ações futuras:** Fornecer dados para que os responsáveis possam tomar decisões sobre como gerenciar a praia e futuras dragagens de forma mais sustentável.
- **Cumprir exigências legais:** Em muitos países, o monitoramento ambiental é uma exigência legal para atividades como a dragagem.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Malha Amostral

Representação da área de estudo com a localização esquemática dos perfis praiais, que deverão ser georreferenciados em campo na primeira campanha de monitoramento. – Plano de Ataque do Projeto de Dragagem.



Registro da utilização do Receptor GNSS durante a realização da primeira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Metodologia

- **Levantamento de perfis praiais:** em toda a extensão da praia para avaliar alterações topográficas.
- **Equipamento utilizado:** receptor GNSS em modo RTK com antena de alta precisão.
- **Coleta de dados:** medições a cada 2 metros (ou menos), da linha de costa até a cota zero.
- **Objetivo das medições:** estimar largura da praia, volume de sedimento e direção da deriva litorânea.
- **Referenciais utilizados:** SIRGAS 2000 (horizontal) e Imbituba – IBGE (vertical).
- **Coleta de sedimentos:** uma amostra por perfil, entre 0 e 2 m de profundidade.
- **Análise granulométrica:** realizada por peneiramento e sedimentação.

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

Campanhas

Antes da dragagem: 3 campanhas (feio 1 campanha a mais)

Durante o período de dragagem: 1 campanha

Após o período de dragagem: 2 campanhas

Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá

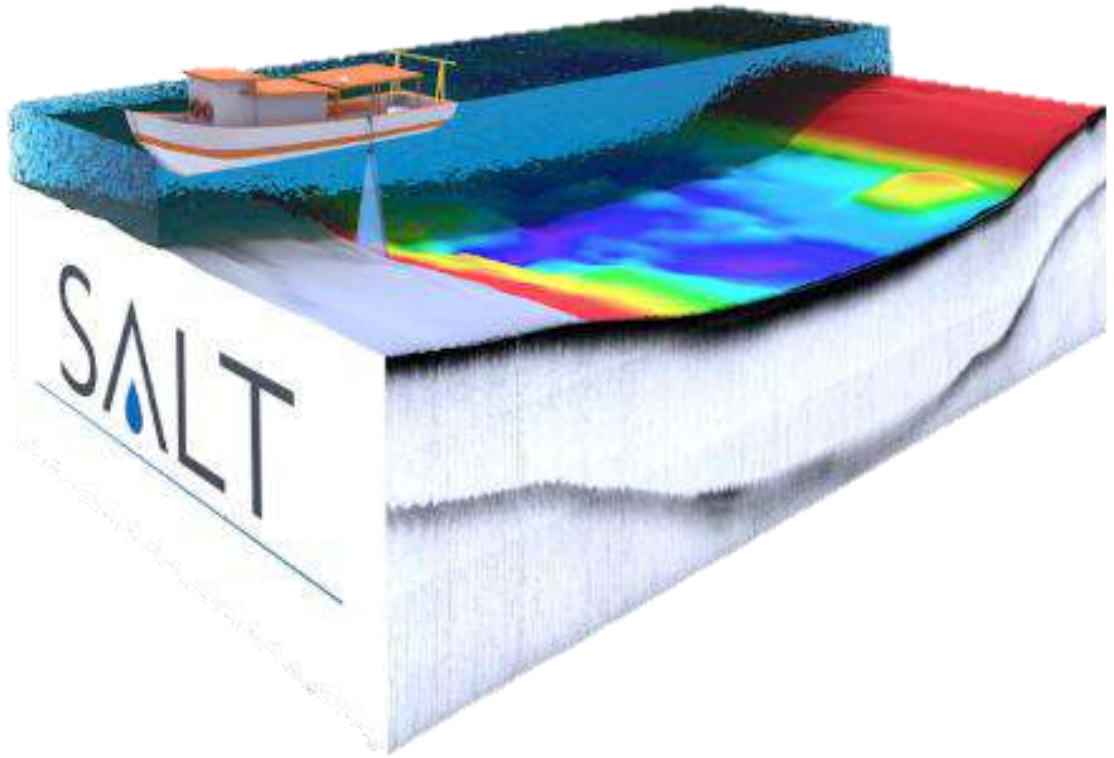
Análise de Dados

- Avaliação da evolução topográfica e tendências morfológicas;
- Avaliação de variações absolutas e relativas de volume e largura dos perfis praiais;
- Tendências do comportamento geomorfológico das praias;
- Caracterização de indicadores de erosão costeira;
- Padrões de transporte longitudinal.

Batimetria

A batimetria é um método que tem por finalidade medir a espessura da coluna d'água, ou seja, a profundidade do fundo em relação à superfície da água.

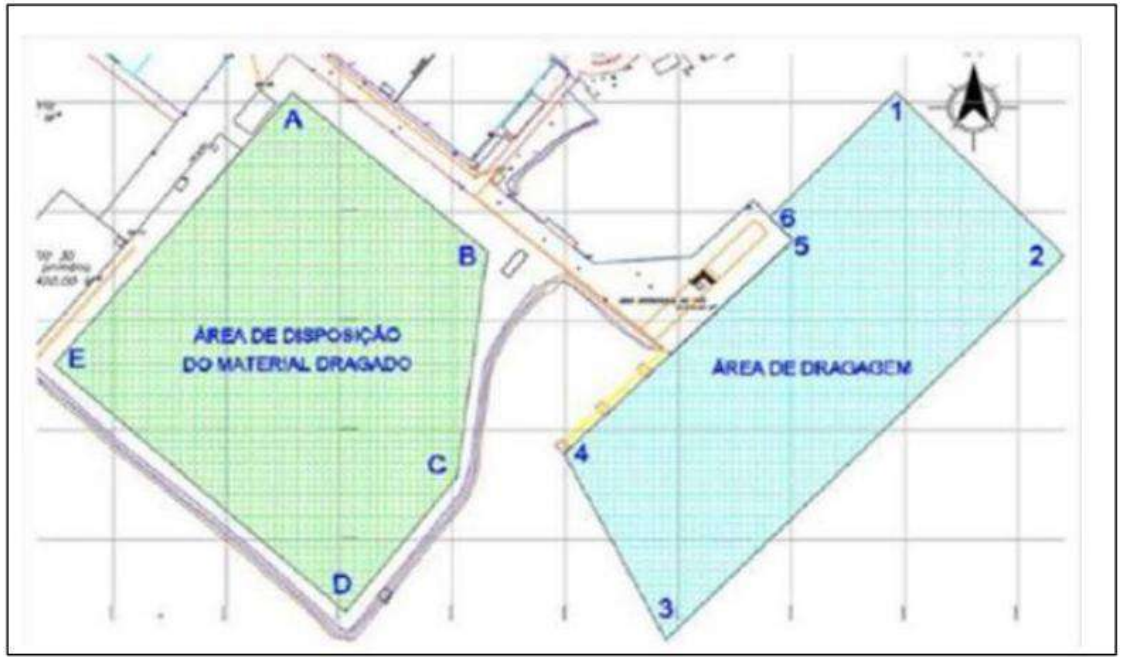
Os ecobatímetros modernos utilizam os princípios físicos da propagação do som na água para o cálculo da profundidade, os sinais de um ecobatímetro são emitidos por uma fonte rebocada na superfície ou fixada no casco da embarcação e consistem em ondas acústicas de alta frequência (normalmente maior que 30 kHz), que se propagam através da água, atingem o fundo e são refletidas de volta à superfície. Conhecendo a velocidade de propagação do som na água e o tempo de trânsito dos sinais, é possível calcular a profundidade.

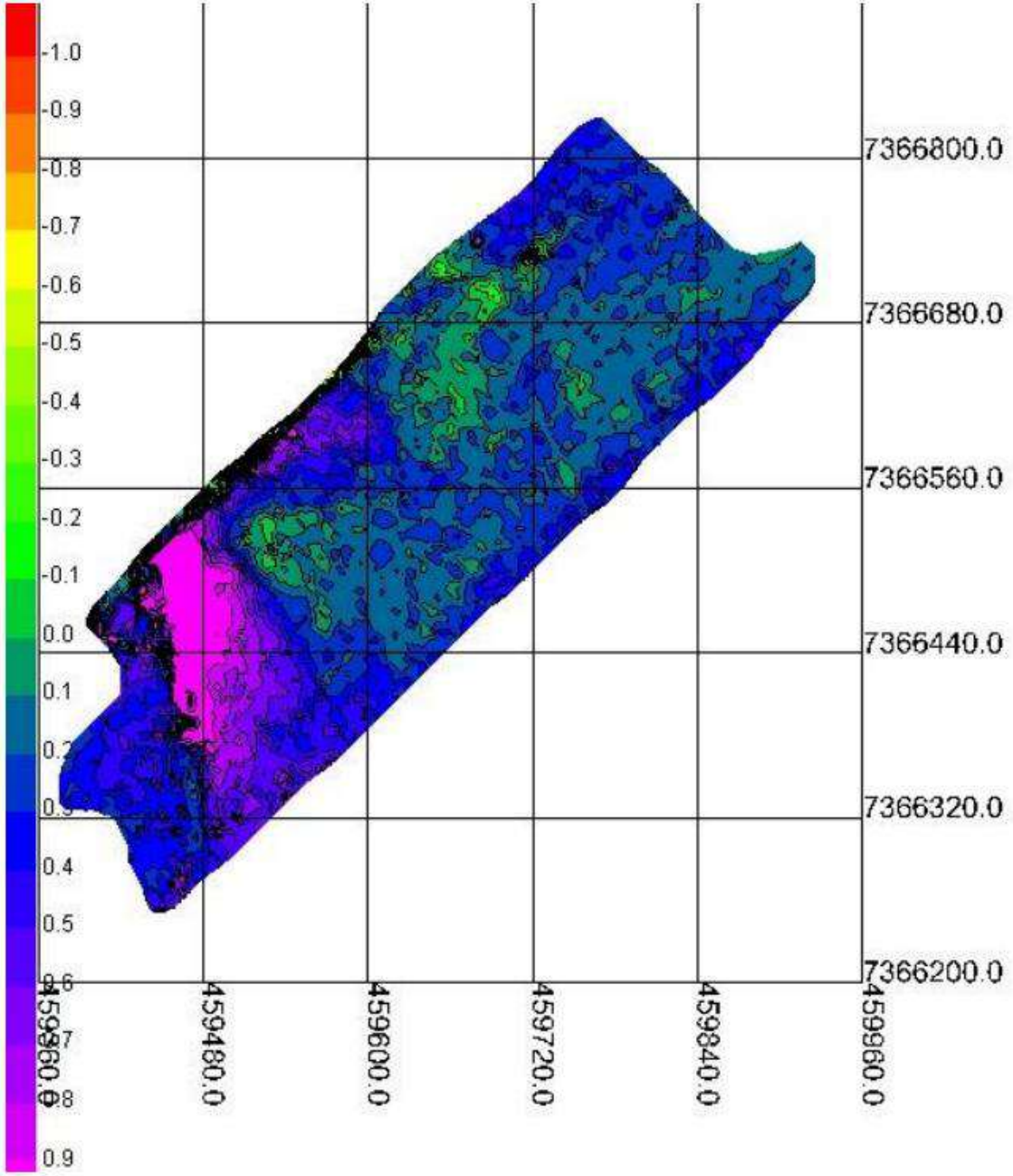


Batimetria

LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO PRÉ-DRAGAGEM NAS PROXIMIDADES DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO - SP

Realizado pela Datum Serviços Hidrográficos LTDA.
Abril de 2025





SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

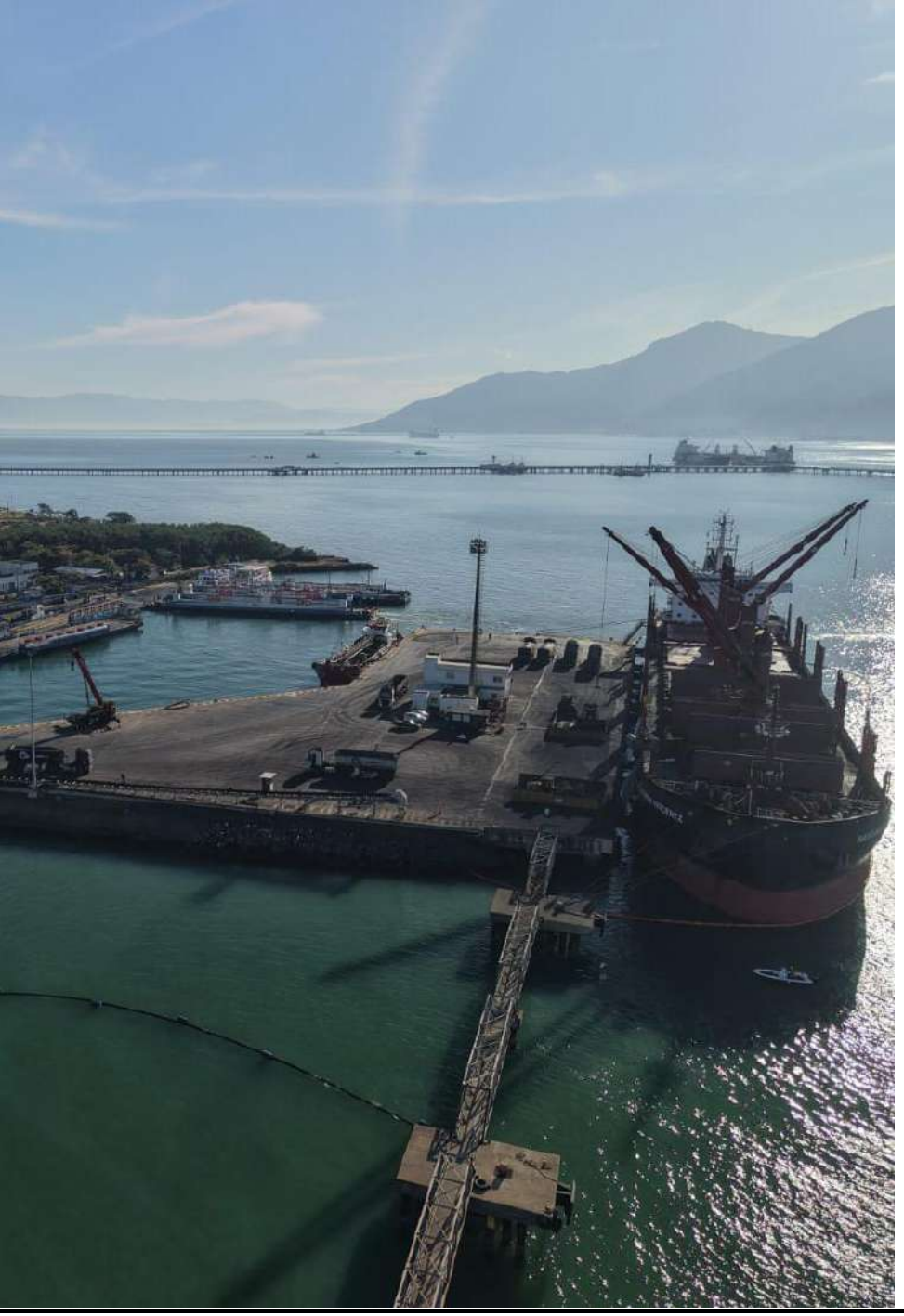
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

06 de agosto de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

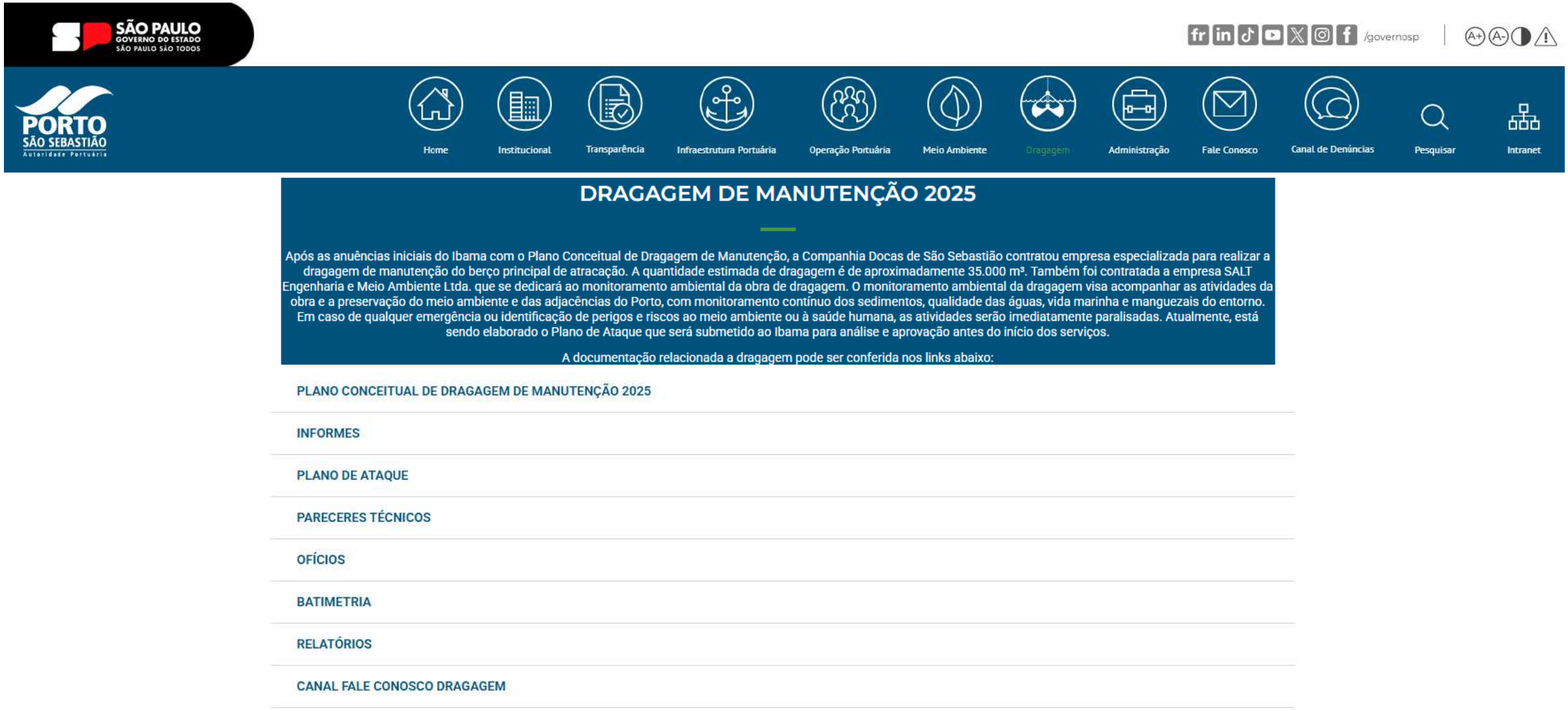
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



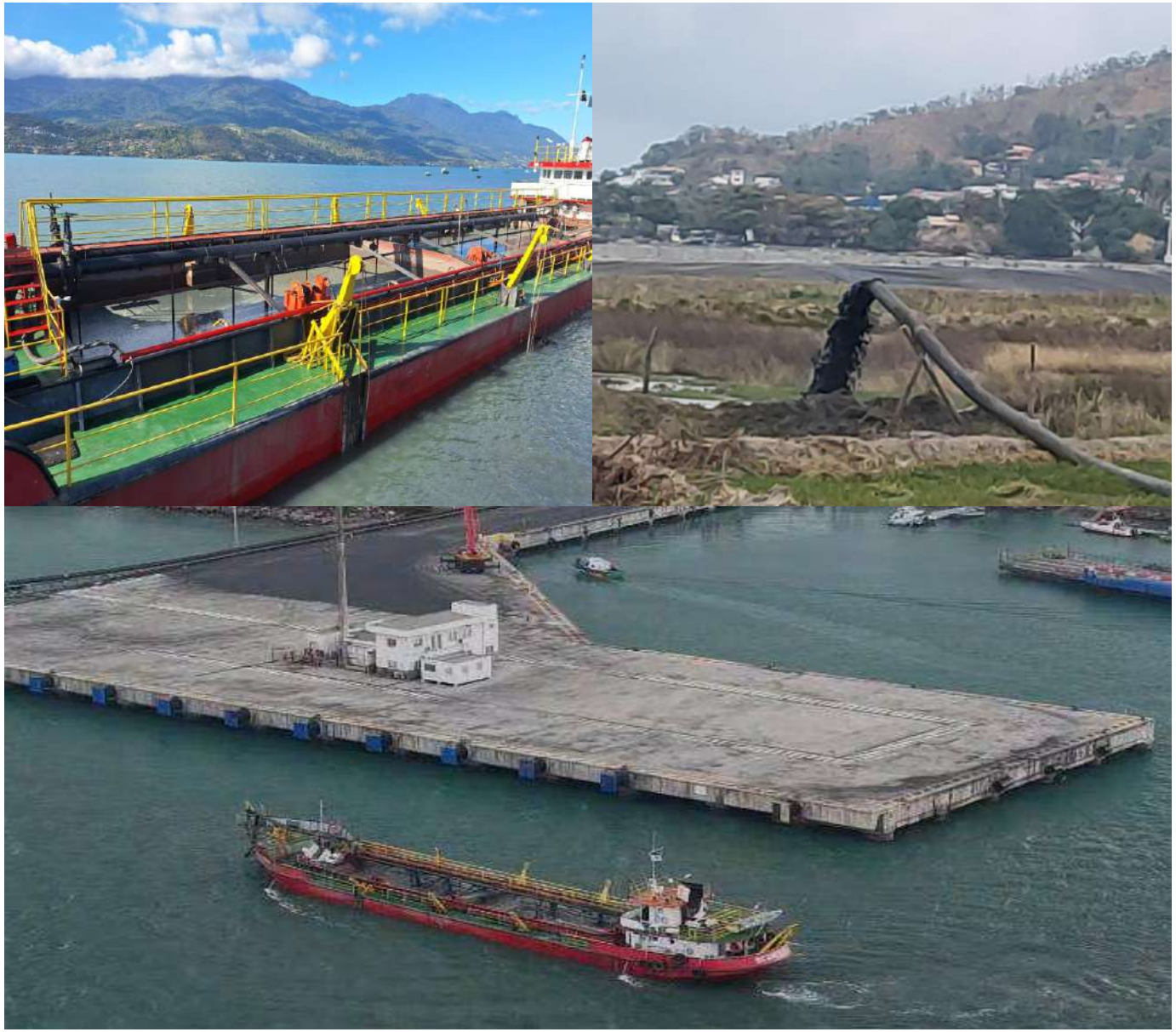
Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC DRedger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Dragagem de Manutenção

- A dragagem retornou no dia 31 de julho, após a vedação completa da linha de dutos que conduzem o material dragado até o dique de contenção.
- Foi realizada soldagem também da linha de duto de descarte de material dragado na área terrestre e criados desvios para a água correr direto para a segunda fase do dique de contenção.



Programas de Monitoramento

- Os Programas de Monitoramento estão sendo realizados conforme o previsto no plano de ataque e apresentado nos calendários que são atualizados semanalmente.
- As campanhas dos Programas de Monitoramento de Água Superficial e Comunidade Planctônica, estão sendo realizadas a cada 3 dias.
- A quinta campanha do Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá está prevista para ser realizada no dia 18 de agosto.

Fonte: Acervo Salt

Programas de Monitoramento

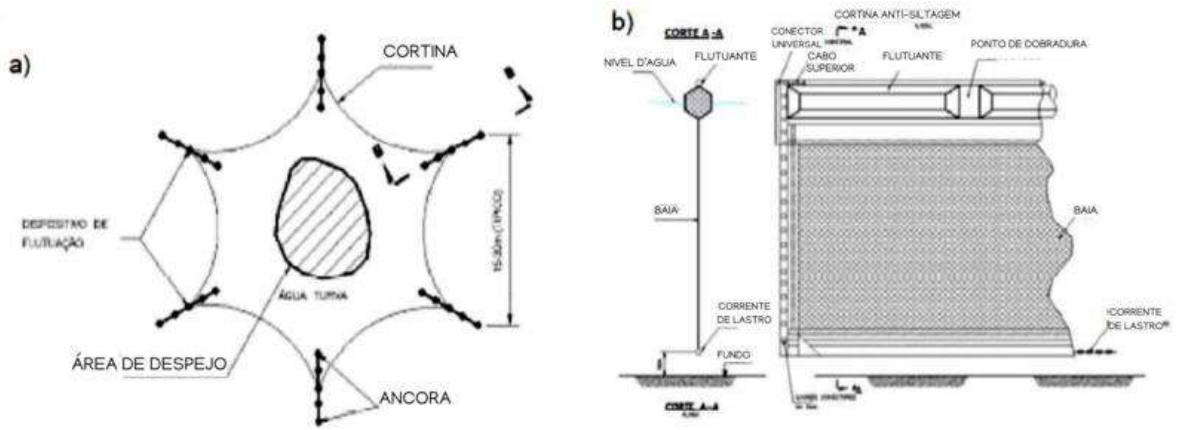
- Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem (diário);
- Monitoramento do Dique de Contenção (diário);
- Monitoramento dos efluentes do vertedouro, com a chegada da água no vertedouro a coleta de efluentes será realizada amanhã (07/08/2025), seguindo o cronograma de amostragem;
- Monitoramento das Tartarugas Marinhas e Cetáceos;

Fonte: Acervo Salt

Identificação de uma tartaruga marinha no dia 05/08 identificada como *Chelonia mydas* (tartaruga-verde).

Dragagem de Manutenção

- Como medida preventiva para conter ou reduzir a dispersão de sedimentos finos na água, foi instalada uma barreira de siltagem no entorno do vertedouro do dique de contenção.
- Essa barreira é feita de material permeável, como tecido geotêxtil e age como uma barreira física.



Fonte: Plano de Ataque da Obra de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Fonte: Acervo Salt (06/08/2025)

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 06/08/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA - VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO - DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO - DANIEL EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA - MAITHÊ DIQUE - MAITHÊ EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS - REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS - REUNIÃO SEMANAL	14 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	15	16
17 MON. EFLUENTES MON. PLANCTÔN MON. ÁGUA SUP. MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	19	20 PCS - REUNIÃO SEMANAL MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	21 MONITORAMENTO DEMERSAIS	22 MON. EFLUENTES	23 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	27 PCS - REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	28	29 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	30
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	2	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL	4 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	5	6 MON. EFLUENTES
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MON. EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	8	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL · MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	11 MON. EFLUENTES	12	13 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MON. EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14	15	16 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	17 PCS – REUNIÃO SEMANAL · PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	18	19 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21 MON. EFLUENTES	22 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	23	24 PCS – REUNIÃO SEMANAL	25 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	26 MON. EFLUENTES	27
MON.PLUMA DE SEDIMENTO · MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MON. TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES · MON. ÁGUA SUPERFICIAL · MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS · MON. COMUNIDADE BENTÔNICA · MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

“Fale Conosco” disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

“Fale Conosco”, “Ouvidoria” e “e-SIC” disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

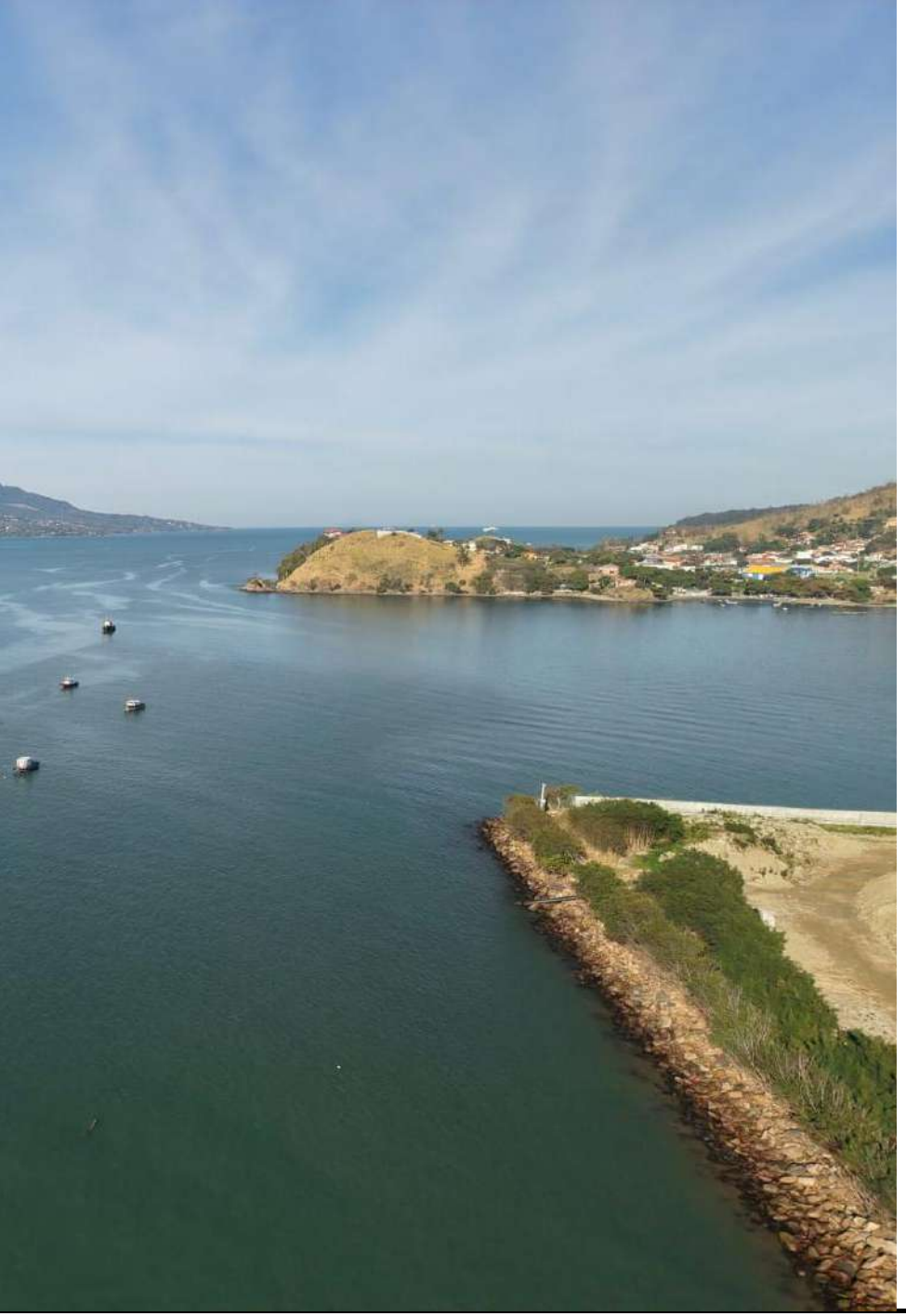
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

13 de agosto de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025
Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025
Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025
Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025
Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025
Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

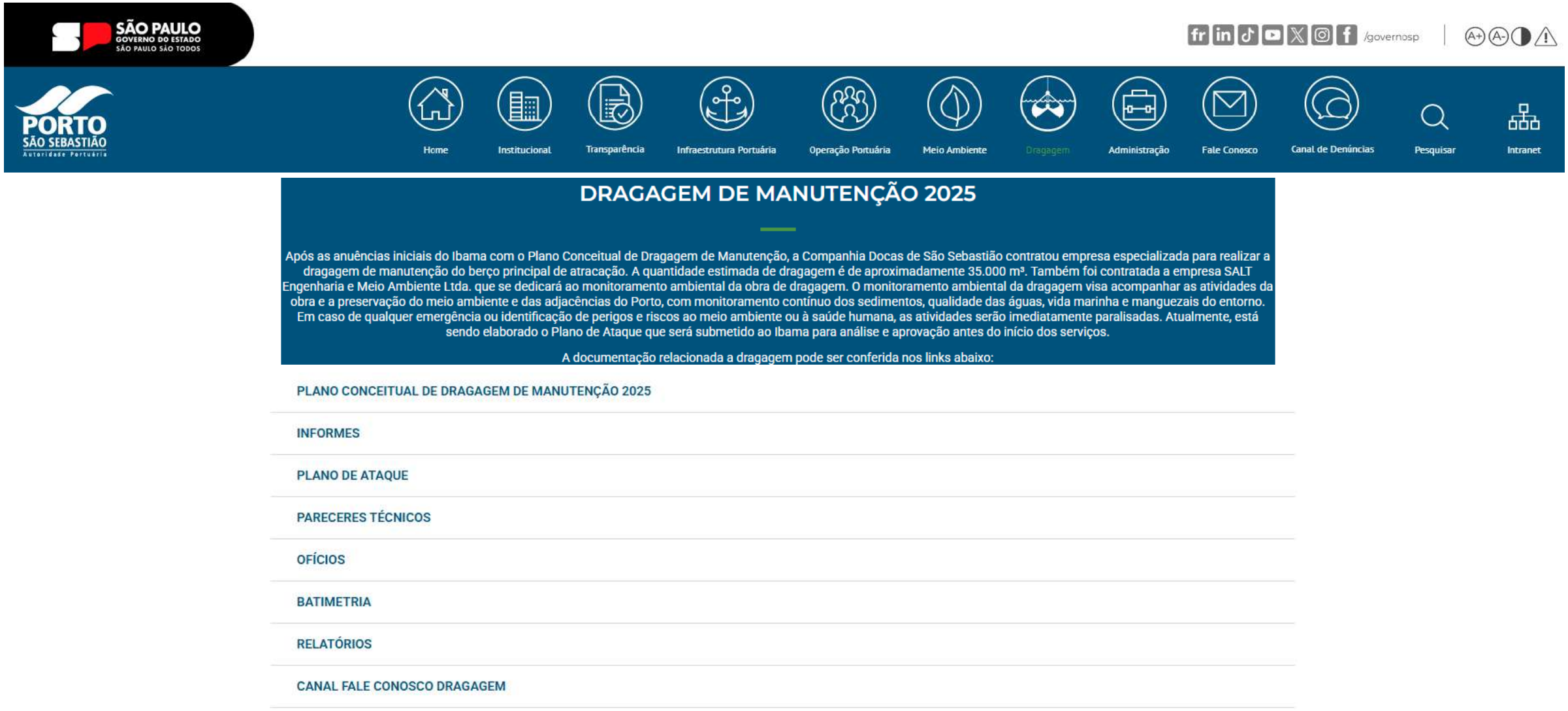
30.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Fonte: João Carlos (10/08/2025)

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.
- No dia 14 de agosto no período noturno será realizado um levantamento batimétrico no canal do Porto de São Sebastião, para estimar a produtividade por ciclo da draga.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A quinta campanha será realizada no dia 18 de agosto
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário

Fonte: Acervo Salt (06/08/2025)

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 3 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07 e 12 de agosto).
- **Monitoramento das Águas Superficiais**
  - Foram realizadas 5 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8 e 11 de agosto).
- **Monitoramento da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 5 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8 e 11 de agosto).
- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha será realizada na semana do dia 25 de agosto.

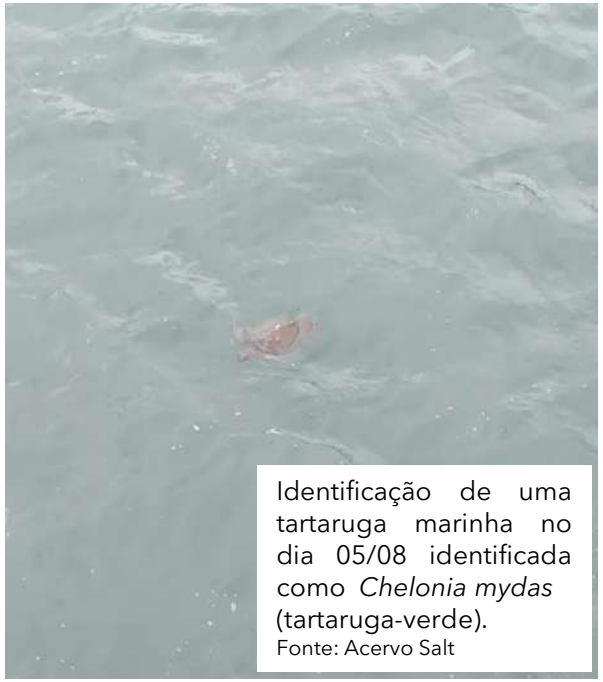
Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia.
  - Os observadores embarcados atuam em turnos para cobrir todo o período de atividade da embarcação, enquanto o observador em terra realiza jornada diurna de 8 horas diárias.

- No dia 8 de agosto, foi encaminhado ao IBAMA o Relatório de Atividades Realizadas dos Programas de Monitoramento, estando o processo atualmente aguardando a emissão do Parecer Técnico.

Data	Observações
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas

Fonte: Acervo Salt


Identificação de uma tartaruga marinha no dia 05/08 identificada como *Chelonia mydas* (tartaruga-verde).
Fonte: Acervo Salt

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 06/08/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA - VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO - DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO - DANIEL EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA - MAITHÊ DIQUE - MAITHÊ EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS - REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS - REUNIÃO SEMANAL	14 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	15	16
17 MON. EFLUENTES MON. PLANCTÔN MON. ÁGUA SUP. MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	19	20 PCS - REUNIÃO SEMANAL MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	21 MONITORAMENTO DEMERSAIS	22 MON. EFLUENTES	23 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	27 PCS - REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	28	29 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	30
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	2	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL	4 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	5	6 MON. EFLUENTES
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MON. EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	8	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL · MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	11 MON. EFLUENTES	12	13 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MON. EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14	15	16 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN · MON. EFLUENTES	17 PCS – REUNIÃO SEMANAL · PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	18	19 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO · MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21 MON. EFLUENTES	22 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	23	24 PCS – REUNIÃO SEMANAL	25 MON. ÁGUA SUP. · MON. PLANCTÔN	26 MON. EFLUENTES	27
MON.PLUMA DE SEDIMENTO · MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS · MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO · MON. TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES · MON. ÁGUA SUPERFICIAL · MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS · MON. COMUNIDADE BENTÔNICA · MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

“Fale Conosco” disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

“Fale Conosco”, “Ouvidoria” e “e-SIC” disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

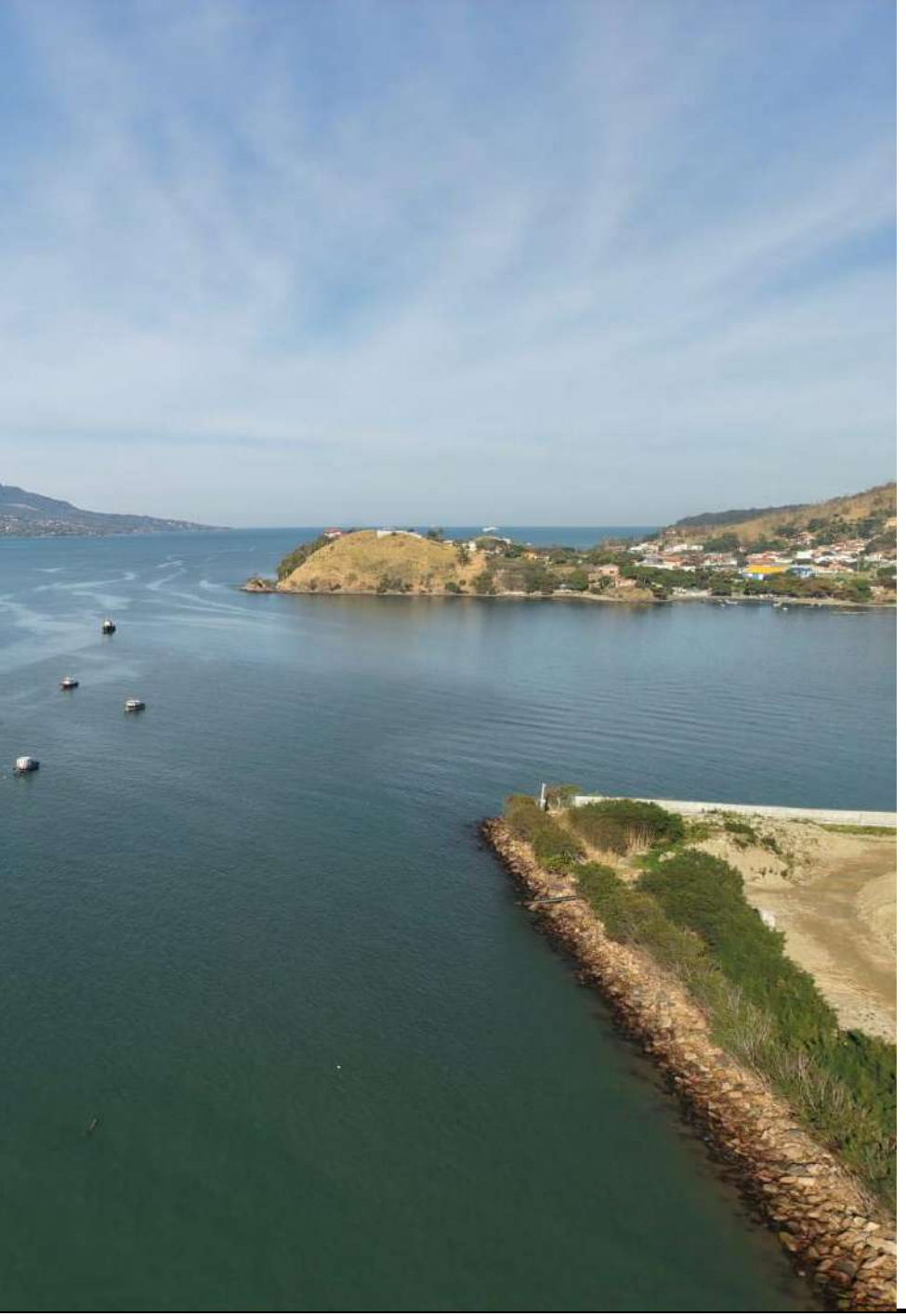
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

20 de agosto de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025
Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025
Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025
Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025
Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025
Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

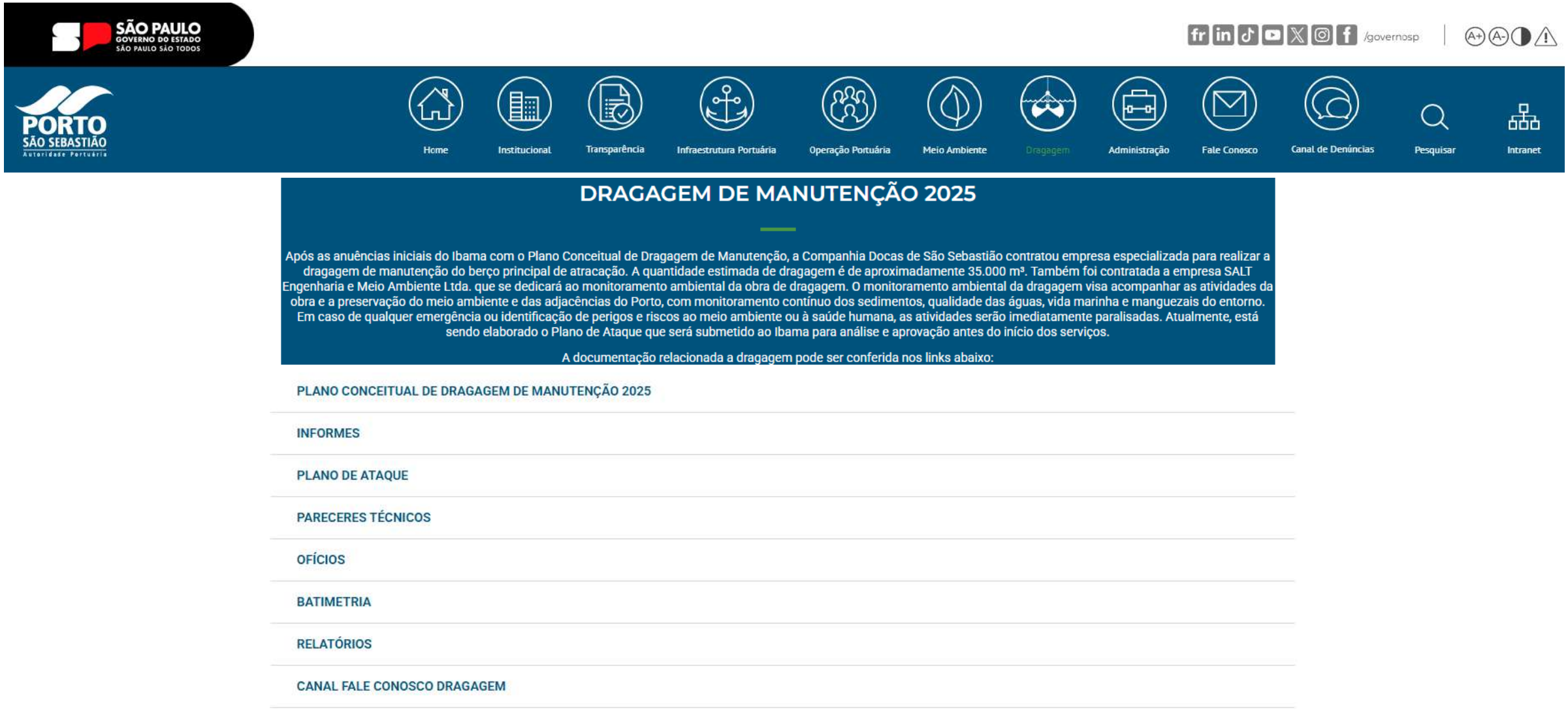
06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Fonte: Rivaldo M. dos Santos (18/08/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A quinta campanha foi realizada no dia 17 de agosto
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário

Fonte: Acervo Salt (20/08/2025)

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
    - Foram realizadas 4 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12 e 15 de agosto).
- **Monitoramento das Águas Superficiais**
    - Foram realizadas 7 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15 e 19 de agosto).
- **Monitoramento da Comunidade Planctônica**
    - Foram realizadas 7 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15 e 19 de agosto).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha será realizada no dia 28 de agosto.

Organismos Demersais

Aqueles que possuem capacidade natatória, mas vivem associados ao substrato marinho.
Exemplo: Linguado, corvina, peixe-porco, garoupa e moreia.

Organismos Pelágicos

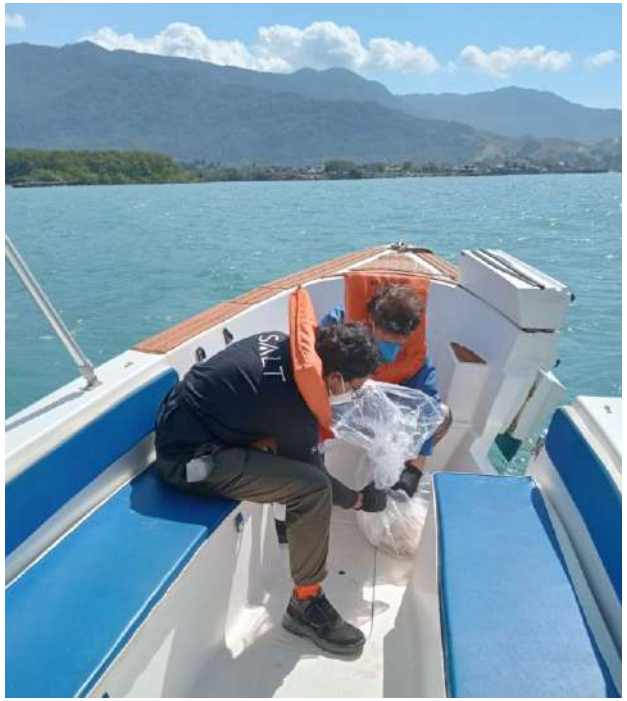
Aqueles que vivem no ambiente pelágico, na coluna d'água, independentes do substrato marinho.
Exemplo: Atum, bonito, baleias, lula e água-viva

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia.
  - No dia 18 de agosto de 2025, foi identificada a presença de uma carcaça de tartaruga boiando próxima a draga. A equipe realizou o resgate do animal e o encaminhou ao Instituto Argonauta, responsável pela realização da necrópsia.

Data	Observações
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)

Identificação e resgate de uma carcaça de tartaruga identificada como *Chelonia mydas* (tartaruga-verde) no dia 18/08/2025.
Fonte: Acervo Salt



CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 20/08/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA - VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTON PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTON	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29	30
31 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL	4 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	5	6
7 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	8 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL	11	12 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	13
14 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	15	16 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	17 PCS – REUNIÃO SEMANAL ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	18	19	20 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
21 MON.PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	22	23	24 PCS – REUNIÃO SEMANAL EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	25	26	27
28 MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	29 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS MON. COMUNIDADE BENTÔNICA MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

“Fale Conosco” disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

“Fale Conosco”, “Ouvidoria” e “e-SIC” disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

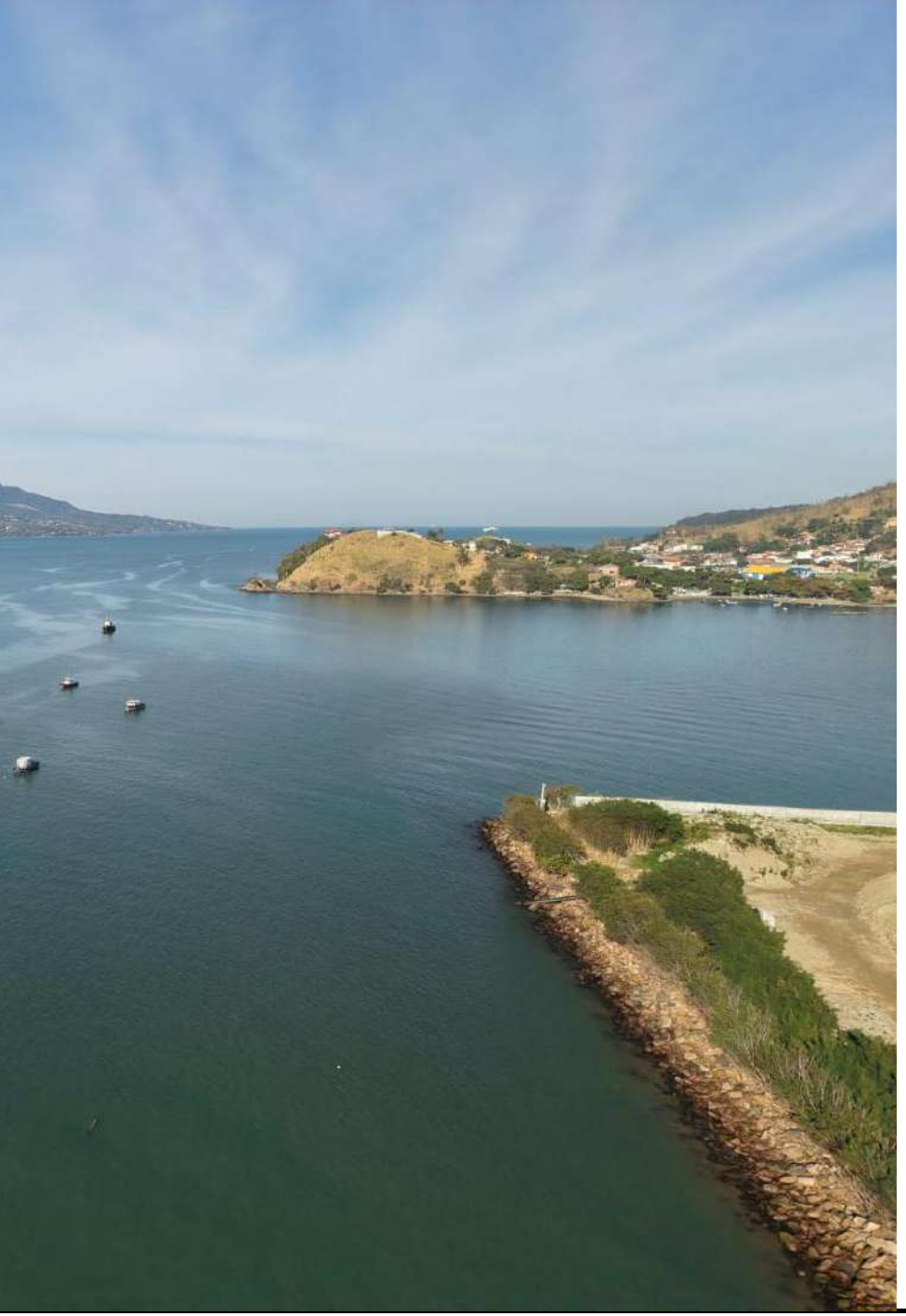
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

27 de agosto de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025
Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025
Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025
Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025
Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025
Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025
Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

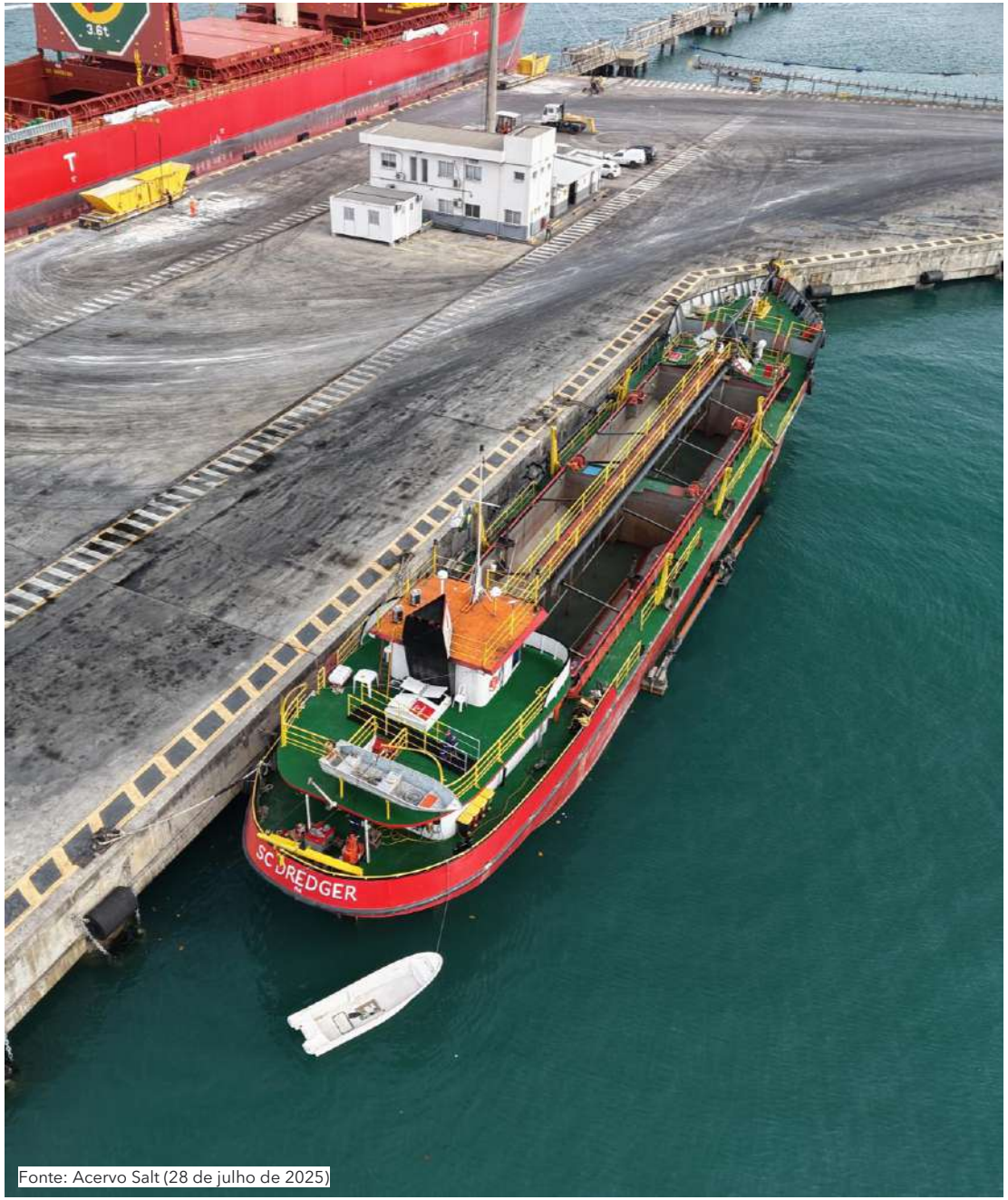
https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt (28 de julho de 2025)

Dragagem de Manutenção

- No dia 24 de agosto (domingo) a dragagem foi paralisada para a realização de manutenção da linha de transferência do material dragado ao dique de contenção, retornando as atividades no dia 27 de agosto (quarta-feira).

Fonte: Acervo Salt (24 de agosto de 2025).

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A quinta campanha foi realizada no dia 17 de agosto
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 5 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15 e 23 de agosto).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 8 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19 e 23 de agosto).

Programas de Monitoramento

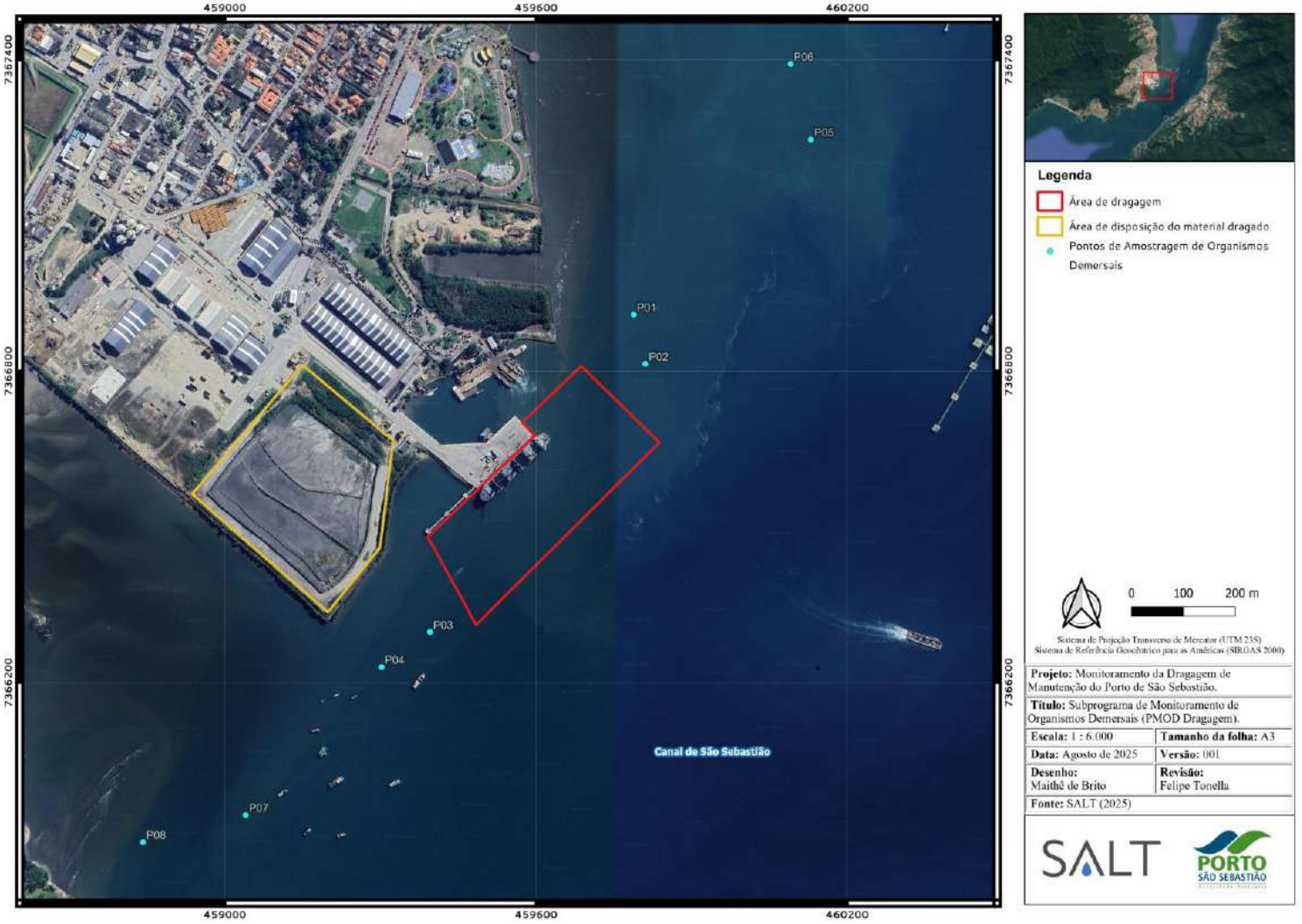
- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha será realizada no dia 28 de agosto.
  - Objetivo: Monitorar a estrutura da comunidade de demersais.
  - Metodologia:
    - Serão realizados arrastos em 08 pontos no canal de São Sebastião;
    - Cada arrasto será realizado por aproximadamente 5 minutos e/ou aproximadamente 150 metros (paralelo à linha da costa), a uma velocidade média de 0,5 m/s;
    - Os resultados dessa campanha serão comparados com os dados gerados pelo PGA do Porto.

Organismos Demersais

Aqueles que possuem capacidade natatória, mas vivem associados ao substrato marinho.
Exemplo: Linguado, corvina, peixe-porco, garoupa e moreia.

Organismos Pelágicos

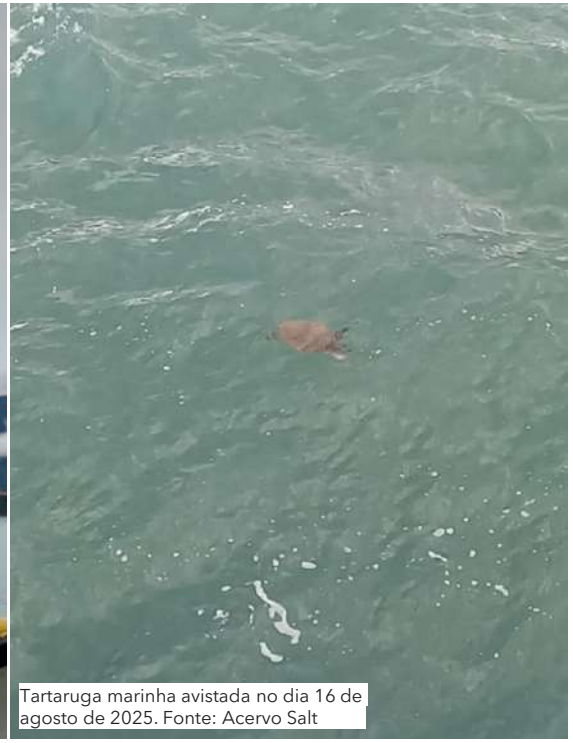
Aqueles que vivem no ambiente pelágico, na coluna d'água, independentes do substrato marinho.
Exemplo: Atum, bonito, baleias, lula e água-viva



Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia.
  - Até o momento foram avistados 25 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Fonte: Acervo Salt


Tartaruga marinha avistada no dia 16 de agosto de 2025. Fonte: Acervo Salt

Data	Observações
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada
TOTAL	25 quelônios

Programa de Educação Ambiental

Visita Técnica ao Dique de Contenção

- 30 de agosto (sábado) às 10:00
- Inscrição: envie uma cópia do seu documento oficial com foto (CNH ou RG) para o número (11) 94252-3038 (Maithê – Salt Ambiental) até o dia 29 de agosto às 10:00.
- Regras de segurança do Porto:
    - Uso obrigatório de blusa com mangas, calça comprida e calçado fechado;
    - O capacete será fornecido pela CDSS;
    - Os participantes serão divididos em grupos de até 10 pessoas;
    - Não é permitida a entrada de menores de 18 anos.

Visita técnica ao dique de contenção realizada no dia 12 de julho de 2025.
Fonte: Acervo Salt,

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 27/08/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MON. EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29	30 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS – REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES, ÁGUA SUP., PLANCTÔN	4	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MON. EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	8	9	10 PCS – REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MON. EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14	15 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	16	17 PCS – REUNIÃO SEMANAL; ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	18	19 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	24 PCS - REUNIÃO SEMANAL	25	26	27 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN
MON.PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

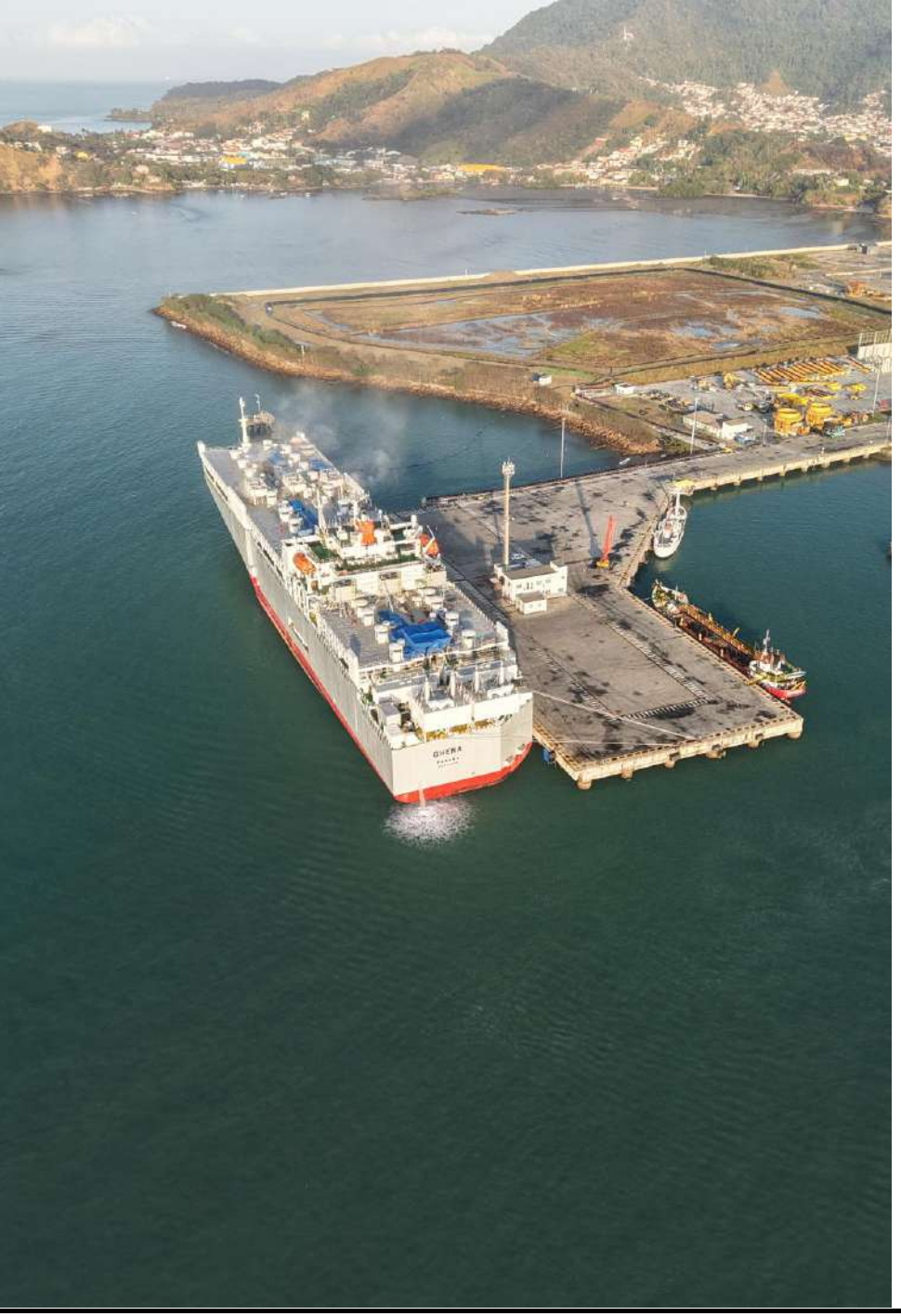
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

03 de setembro de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025

Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025

Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025

Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025

Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025

Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025

Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025

Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025

Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025

Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025

Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Histórico

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

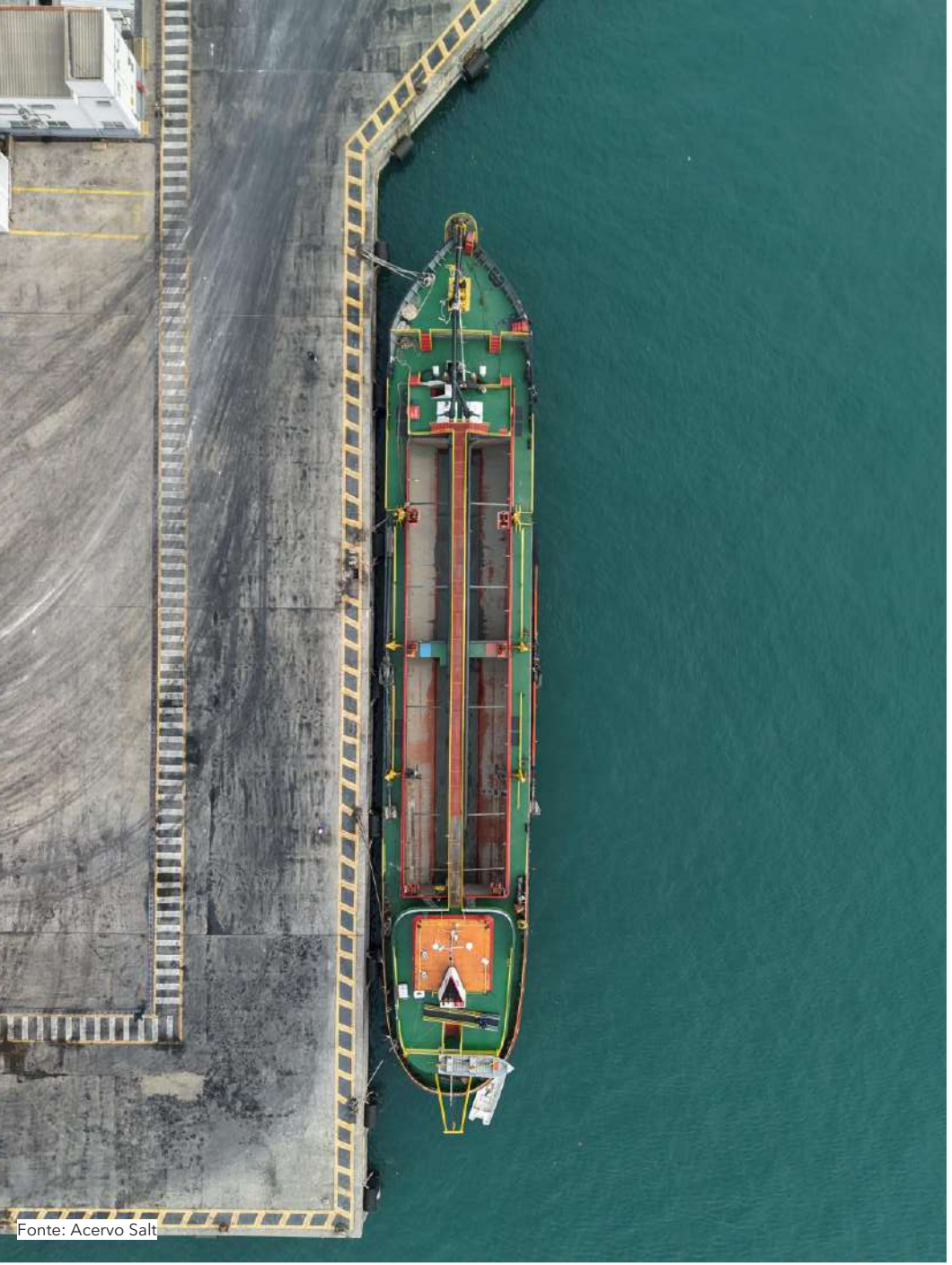
30.08.2025
Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/

Escaneie para acessar o site

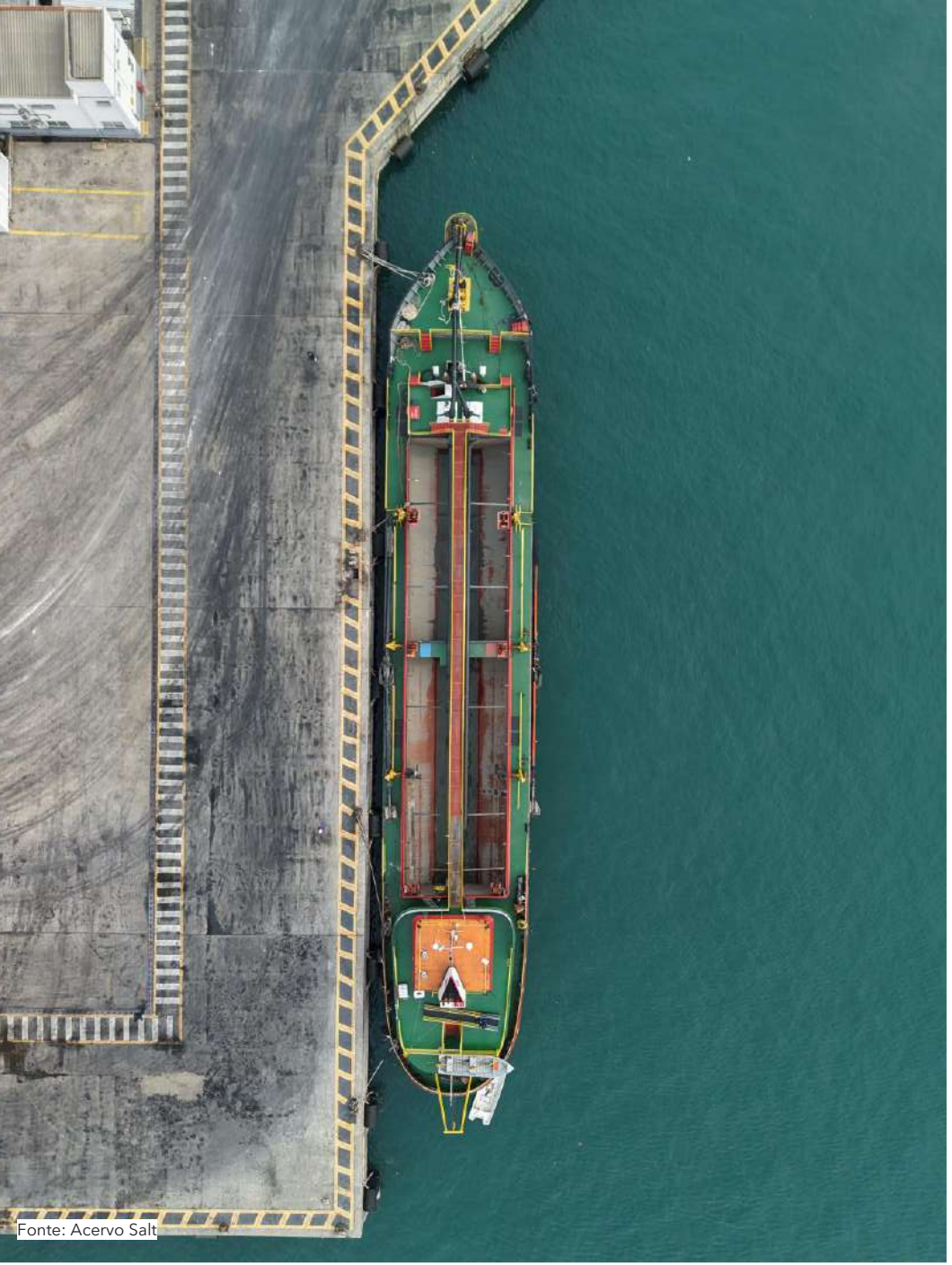


Fonte: Acervo Salt

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt

Dragagem de Manutenção

- Na madrugada do dia 04 de setembro, o Porto realizará um levantamento batimétrico do polígono de dragagem para registrar os avanços da dragagem até o momento.
- No dia 04 de setembro no período da tarde, a tripulação da draga participará de um treinamento em Meio Ambiente com a equipe da SALT.

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A quinta campanha foi realizada no dia 17 de agosto
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 7 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, e 03 de setembro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 10 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, e 03 de setembro).

Programas de Monitoramento

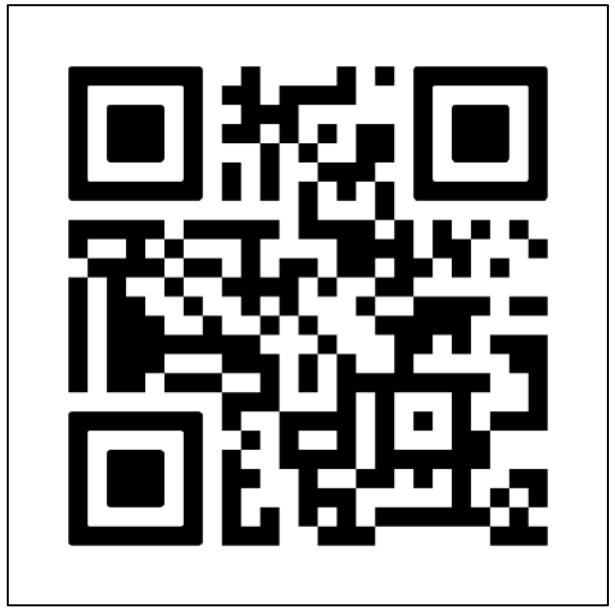
- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga, podendo ocorrer em regime de até 24 horas por dia.
  - Até o momento foram avistados 31 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada
29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
03/09	5 Quelônios - espécies não identificadas
TOTAL	31 Quelônios

Programa de Educação Ambiental

Qual temática você gostaria que fosse abordada em uma oficina de Educação Ambiental?

https://forms.gle/11aoehJfBcLCqsXE7



CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 03/09/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES, ÁGUA SUP., PLANCTÔN	4	5	6
7 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	8	9	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	12	13
14	15 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	16	17 PCS - REUNIÃO SEMANAL; ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	18	19 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	20
21	22	23 MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN	24 PCS - REUNIÃO SEMANAL	25	26	27 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP., MON. PLANCTÔN
28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				

Em todos os dias: MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS

Em todos os dias: MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

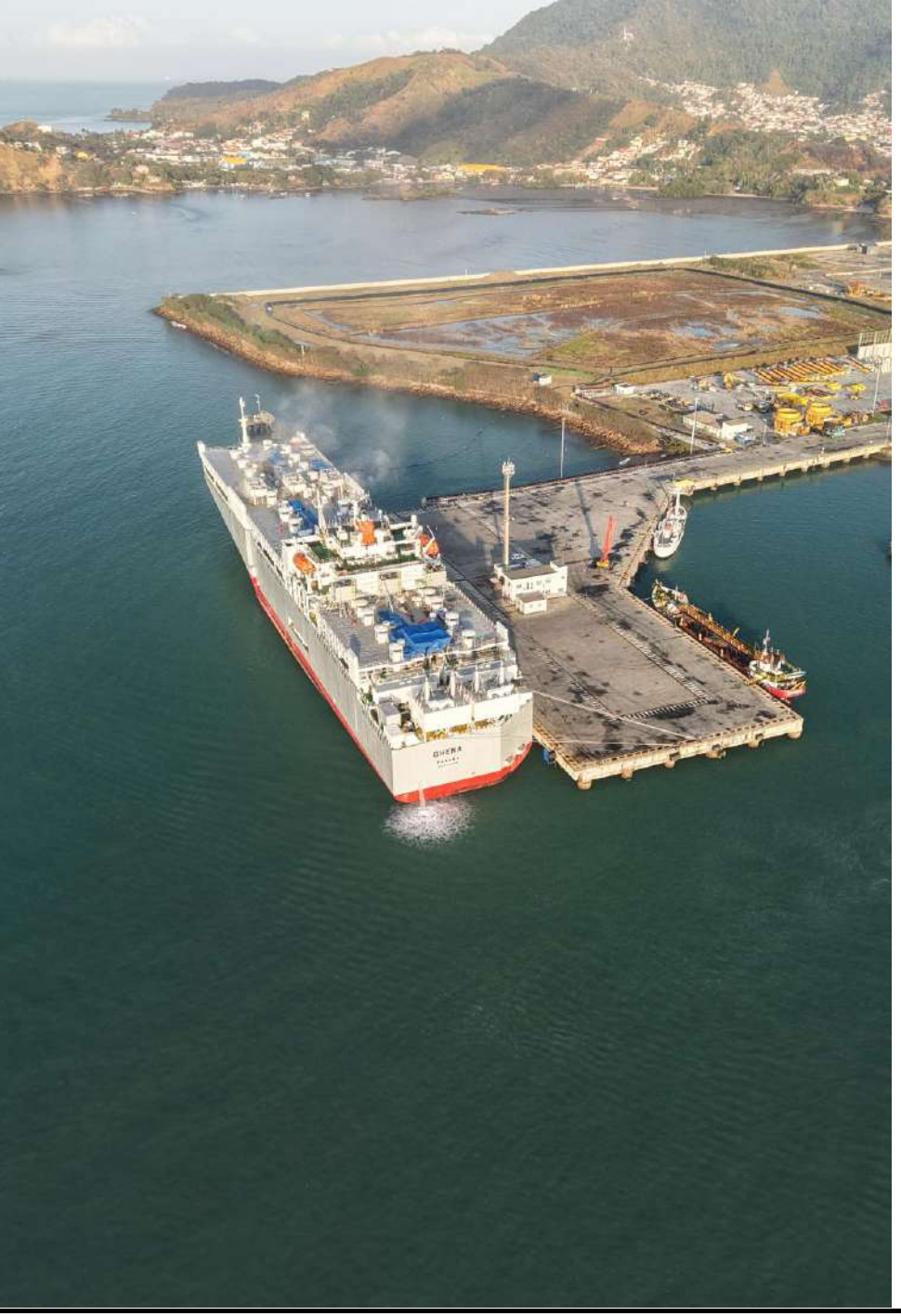
SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

10 de setembro de 2025



Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025

Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025

Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025

Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025

Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025

Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025

Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025

Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025

Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025

Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025

Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Histórico

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

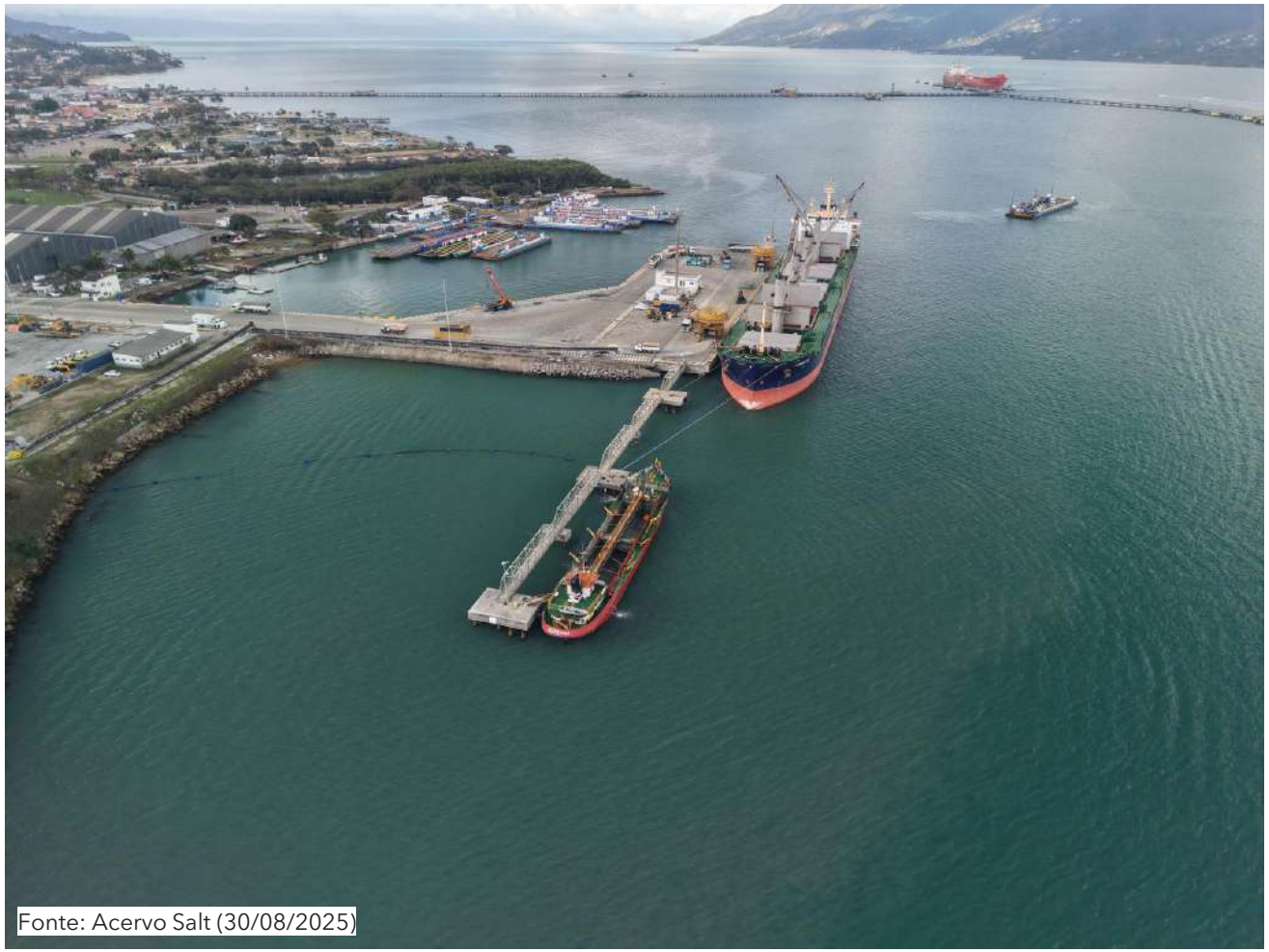
https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- Serão retirados cerca de 57 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m.
- A draga irá operar 24h por dia, realizando cerca de 10 ciclos diários.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

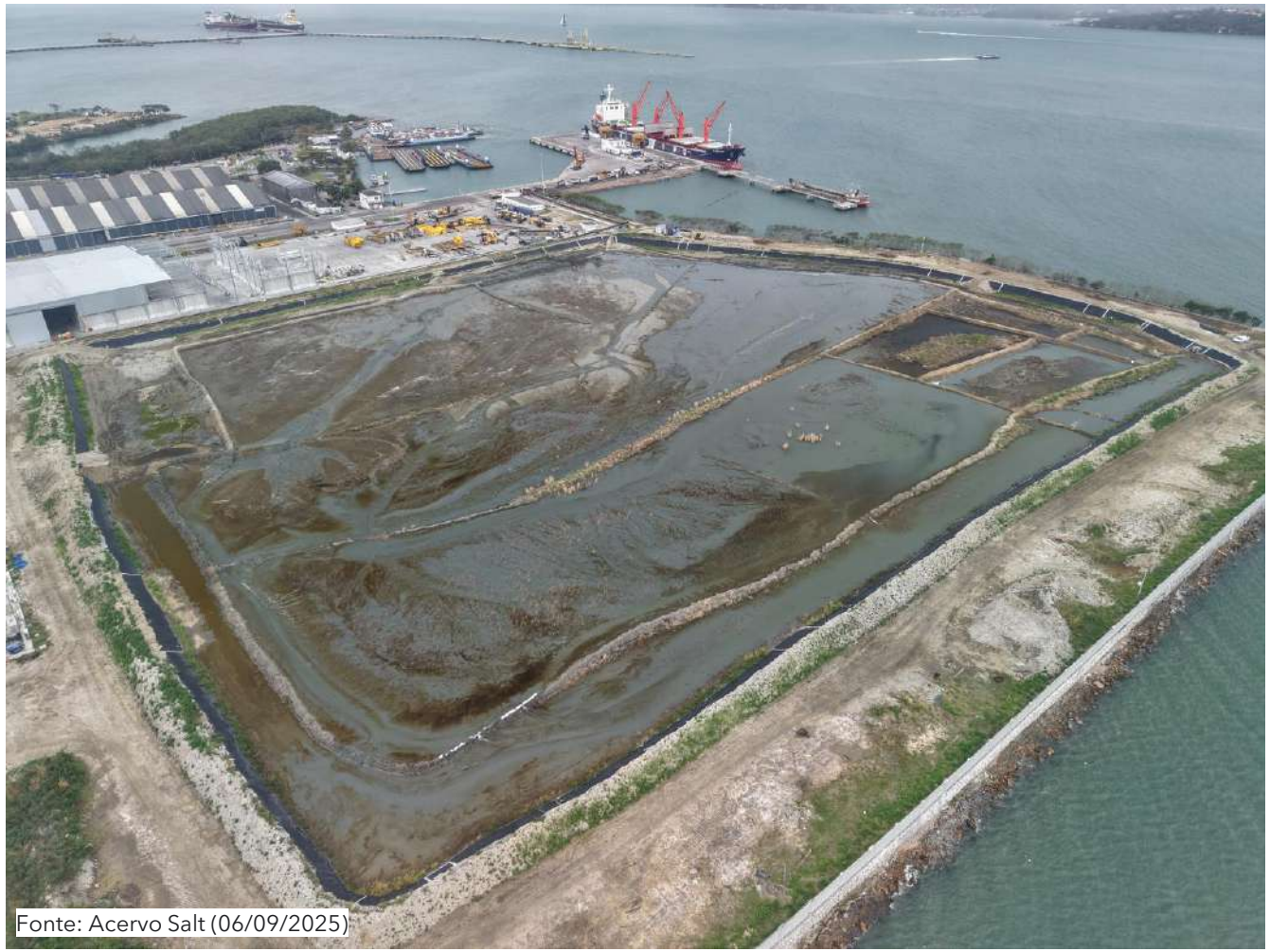


Fonte: Acervo Salt (30/08/2025)

Fonte: Acervo Salt

Dragagem de Manutenção

- No dia 04 de setembro foi realizado o levantamento batimétrico do polígono de dragagem, e os resultados serão apresentados na reunião semanal do dia 18 de setembro.
- Estima-se que cerca de 40% da dragagem já foi concluída.
- A draga SC Dredger passará por vistoria de inspeção da Marinha nesta quinta-feira (11 de setembro), para emissão do novo CTS da embarcação, não tendo vínculo com a operação de dragagem.



Fonte: Acervo Salt (06/09/2025)

Fonte: Acervo Salt

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sexta campanha está programada para os dias 13 e 14 de setembro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 7 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, e 03 de setembro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 11 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03 e 09 de setembro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 37 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.
  - No dia 07 de setembro foi avistado um pinguim a uma distância segura da draga.

Pinguim avistado no dia 07/09/2025.
Fonte: Acervo SALT

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada
29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
TOTAL	37 Quelônios

Programa de Educação Ambiental

Qual temática você gostaria que fosse abordada em uma oficina de Educação Ambiental?
Monitoramento pós dragagem da recuperação da fauna na área da dragagem
Biologia marinha
Aproveitamento eficaz de material recolhido como por exemplo, construção de bolsas a partir de redes em desuso, porta a porta no entorno do Porto, priorizando o descarte de bitucas e micro plástico nas ruas, que como todos sabem vai para o Mar. Precisamos avançar na temática.
Porto Sustentável
Oficinas de reciclagem
Horta e Compostagem - escola
Apresentação da lista de condicionantes do IBAMA/PORTO, que já foram atendidas e lista de condicionantes do IBAMA/PORTO que não foram atendidas. Cronograma de execução para das condicionantes

*Respostas do formulário “PEA – Sugestões de Temas” disponível pelo link: https://forms.gle/EnMHhYjvF5hmgRcf8

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 10/09/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11	12	13 EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN; ESTUDO DE PERFIL PRAIAL
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15	16	17 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL	19	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	22	23	24 PCS - REUNIÃO SEMANAL	25 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

18 de setembro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025

Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025

Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025

Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025

Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025

Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025

Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025

Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025

Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025

Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025

Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Histórico

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

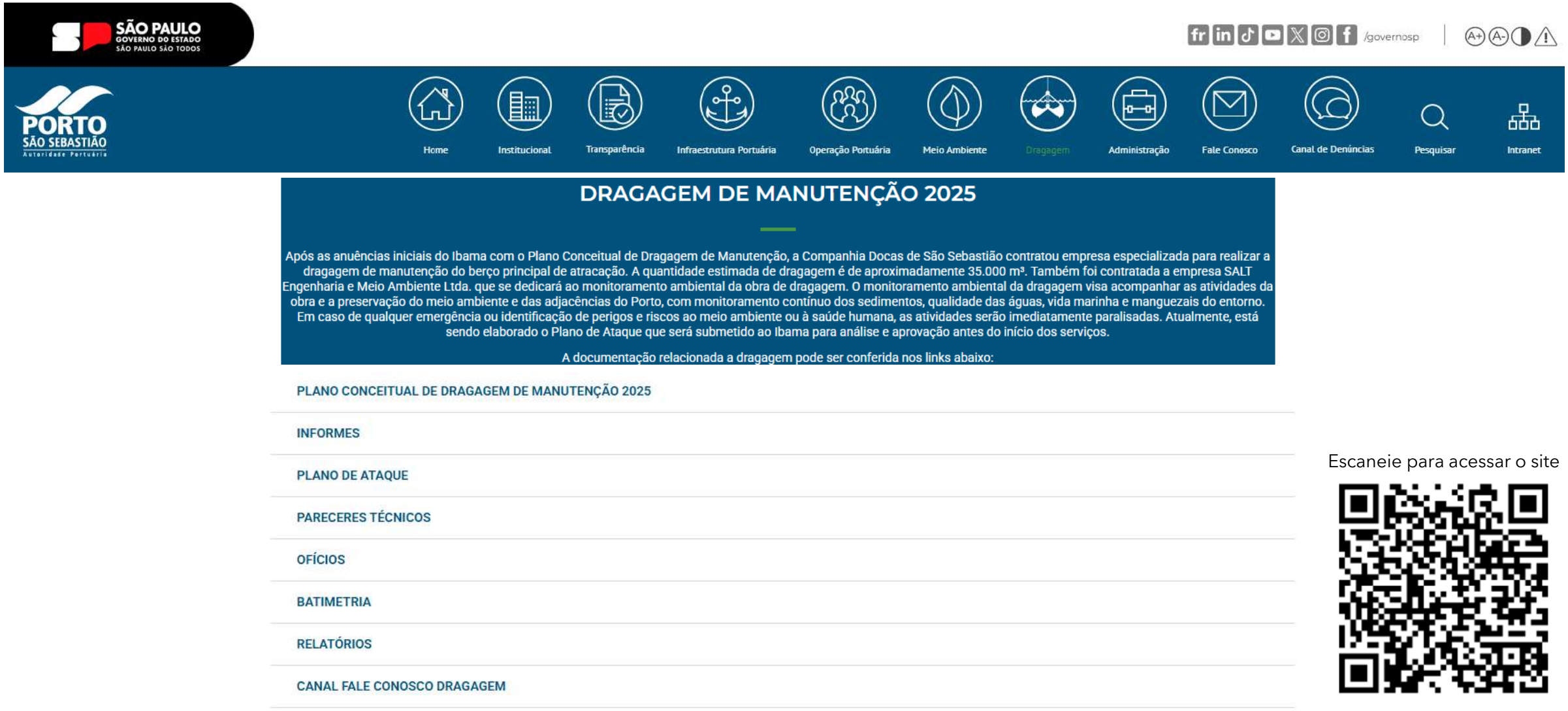
10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

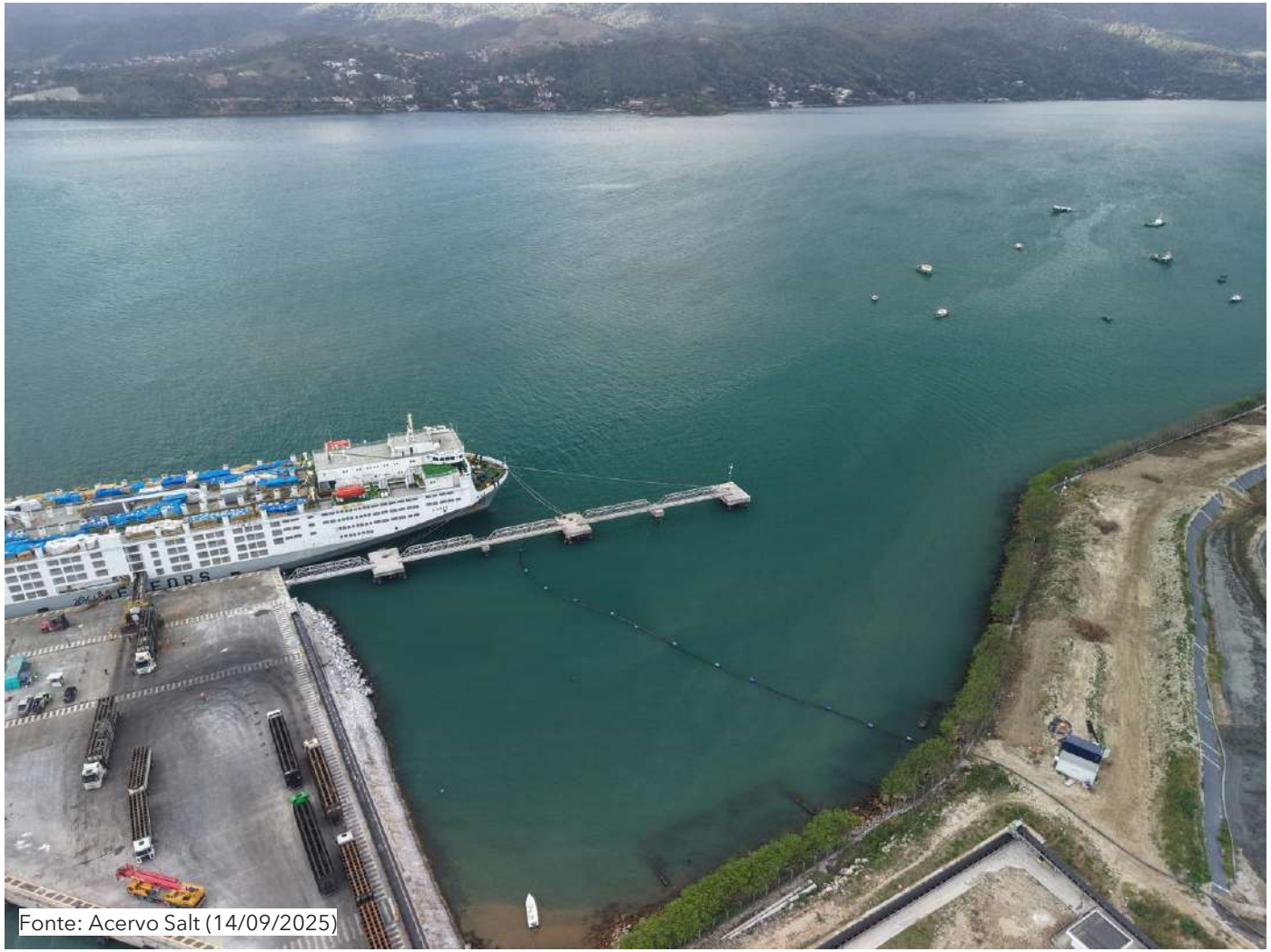
1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Fonte: Acervo Salt (12/09/2025)

Fonte: Acervo Salt

Dragagem de Manutenção

- A dragagem foi temporariamente suspensa nos dias 13 e 14 de setembro devido à presença de um navio cargueiro de grande porte. A embarcação ocupou a área do Dolphin, impedindo o acesso da draga à tubulação utilizada para o descarte do material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt (14/09/2025)

Fonte: Acervo Salt

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.
  - Antes do início da dragagem de manutenção, o dique passou por inspeção e manutenção corretiva.
  - Após a emissão da autorização da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA, o dique passou por uma vistoria que garantiu a sua estanqueidade para receber 60 mil m³ de material.

*O relatório do dique de contenção contendo o laudo de estanqueidade está disponível no site do Porto de São Sebastião na seção “Dragagem 2025”.

Fonte: Acervo Salt (16/09/2025)

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.
  - Antes do início da dragagem de manutenção, o dique passou por inspeção e manutenção corretiva.
  - Após a emissão da autorização da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA, o dique passou por uma vistoria que garantiu a sua estanqueidade para receber 60 mil m³ de material.

*O relatório do dique de contenção contendo o laudo de estanqueidade está disponível no site do Porto de São Sebastião na seção “Dragagem 2025”.

Captura de tela do vídeo do dique de contenção.
Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sexta campanha foi realizada no dia 14 de setembro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 9 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, e 03, 11 e 18 de setembro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 12 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09 e 15 de setembro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 43 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	20/08	1 Quelônio - espécie não identificada
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	22/08	1 Quelônio - espécie não identificada
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	**TOTAL**	43 Quelônios

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 17/09/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	24 PCS - REUNIÃO SEMANAL	25	26	27 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO

Autoridade Portuária

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

IBAMA
MMA

Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

APRESENTAÇÃO DA BATIMETRIA SET/25

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

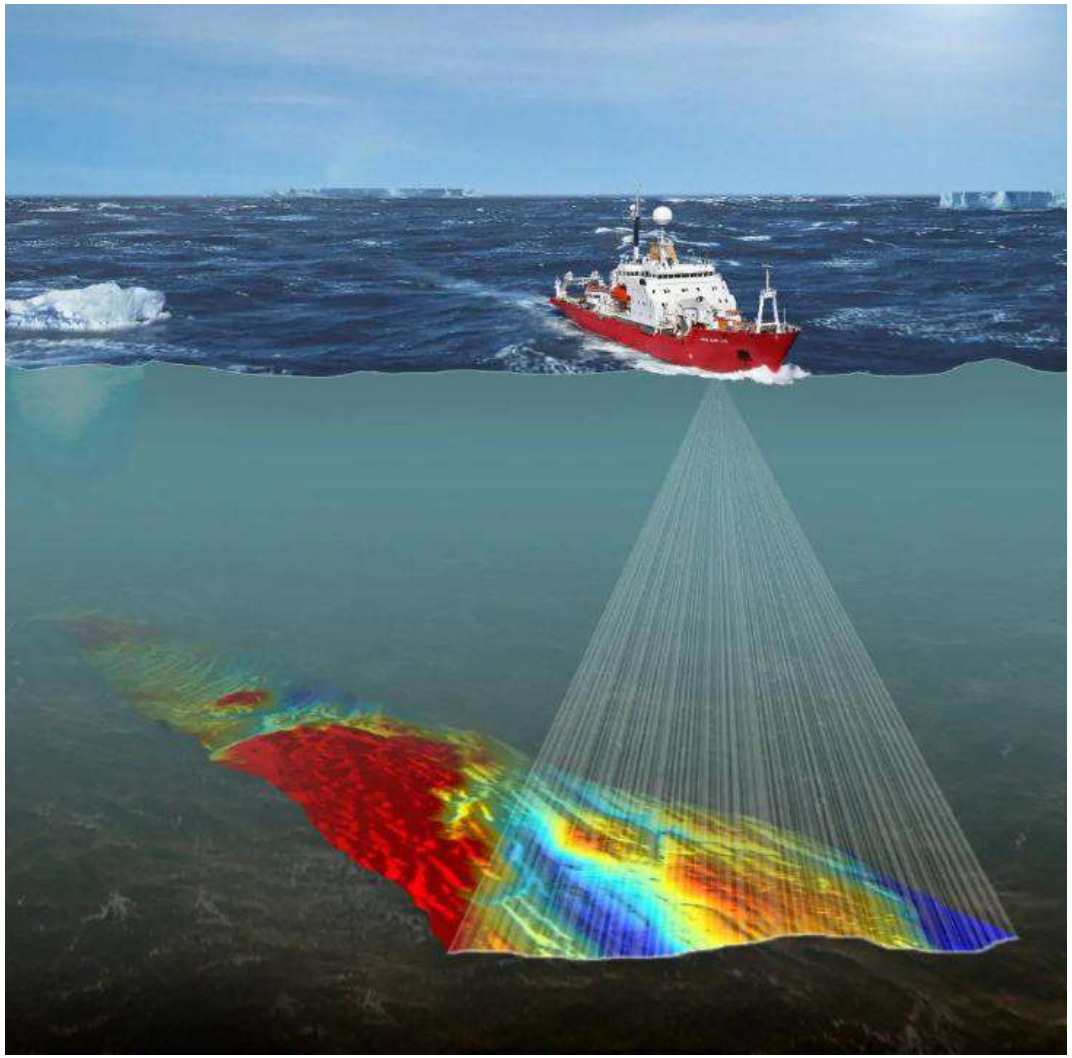
Batimetria multifeixe de monitoramento da dragagem do Porto de São Sebastião, SP

ÁREA PARA REALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO

Pontos	Coord. E(X)	Coord. N(Y)
Área de dragagem		
1	459692,7173	7366808,6118
2	459841,6510	7366659,2125
3	459489,3003	7366307,9106
4	459399,0268	7366478,4236
5	459601,4090	7366673,6430
6	459580,2293	7366695,5317

Área 115.000m²

Figura 1 – Limites da Área do Levantamento.



Batimetria Multifeixe

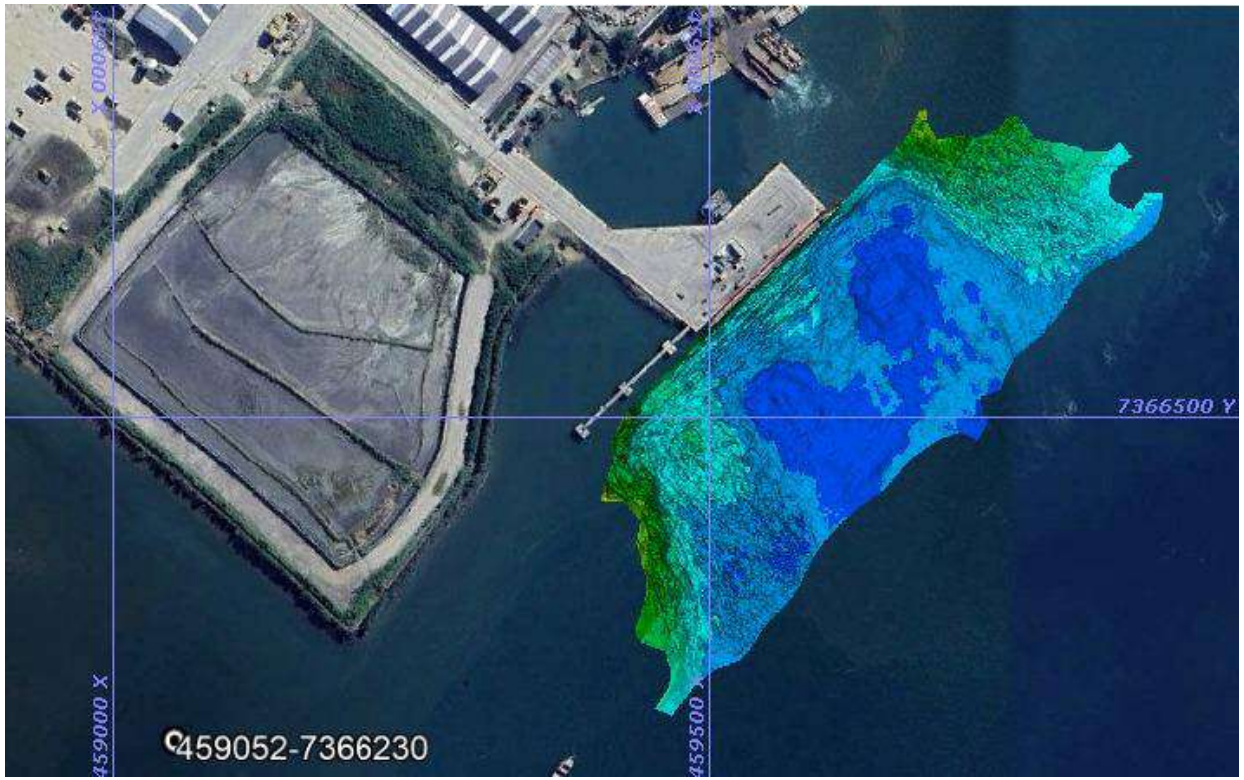
BATIMETRIA INICIAL DA DRAGAGEM DO PORTO DE SÃOS EBASTIÃO, SP.

- BATIMETRIA REALIZADA NO DIA 26/03/2025

POLÍGONO EM VERMELHO = ÁREA A SER DRAGADA.

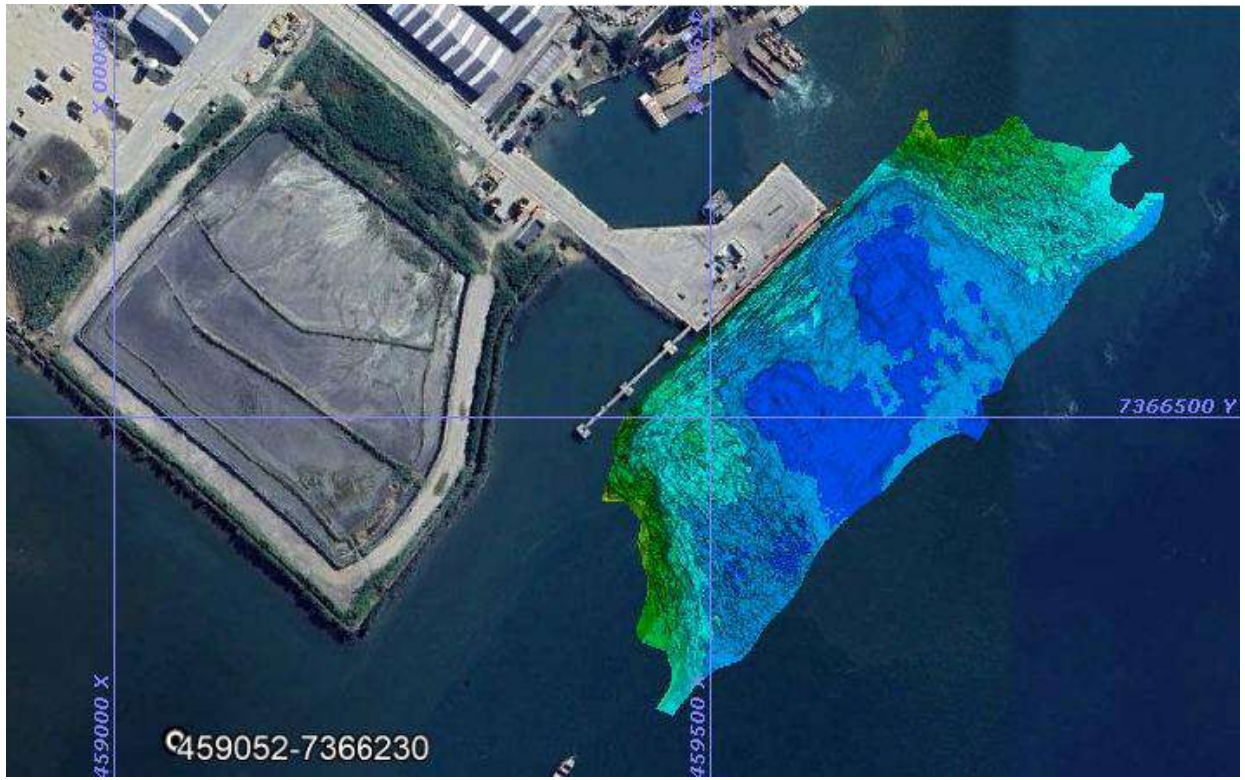
VOLUME LICENCIADO PELO IBAMA: 60.000,00m3

Batimetria Multifeixe



Volume Dragado Estimado: Aprox. 20.000,00m3

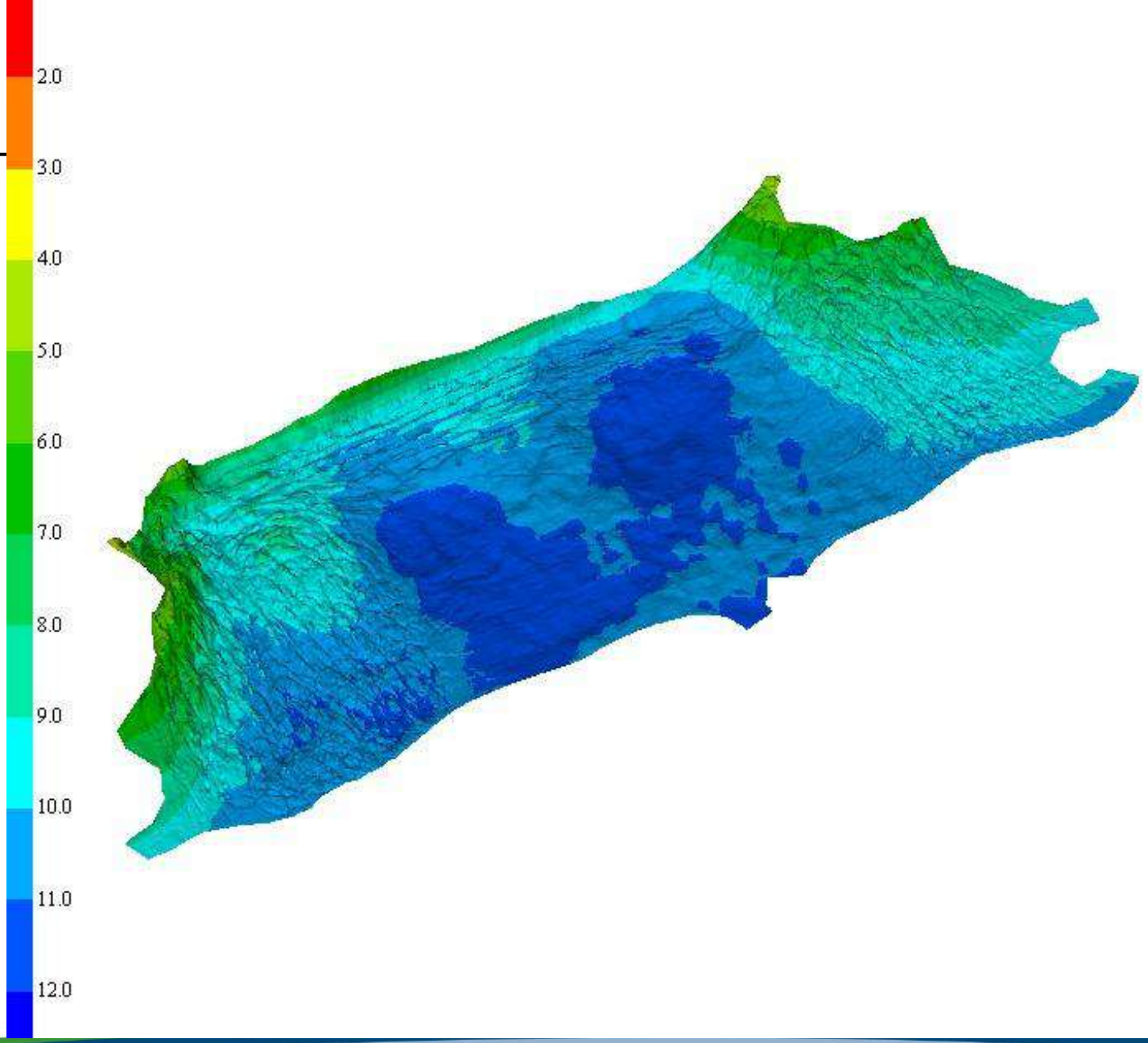
Batimetria Multifeixe



Volume Dragado Estimado: Aprox. 20.000,00m3

Batimetria Multifeixe

Imagem 3D criada a partir da batimetria de setembro de 2025.



PORTO SÃO SEBASTIÃO

Autoridade Portuária

IBAMA MMA

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

25 de setembro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

24.03.2025

Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025

Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025

Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025

Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025

Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025

Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025

Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025

Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025

Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

Histórico

12.07.2025

Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

06.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025

Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

Histórico

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

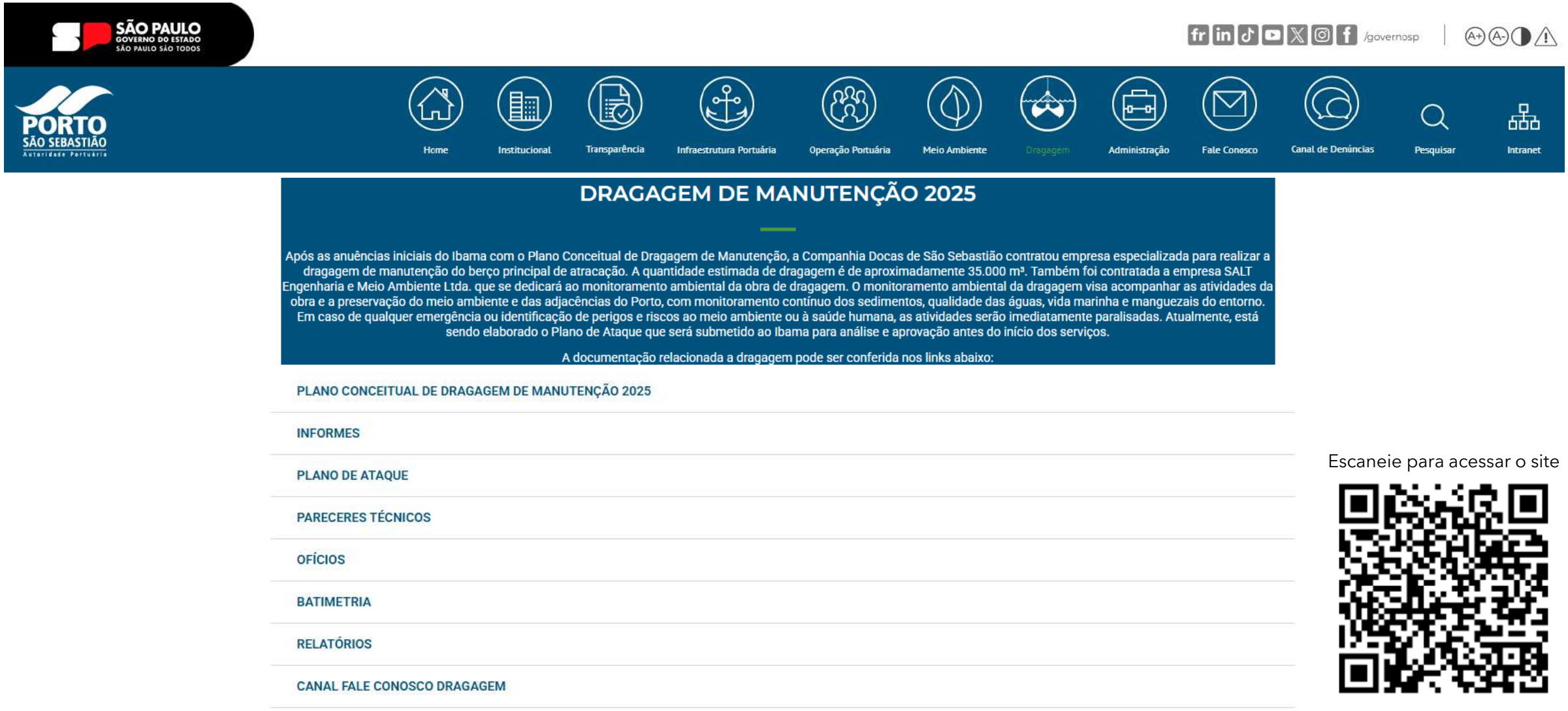
14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Site do Porto de São Sebastião

OFÍCIOS

BATIMETRIA

- Batimetria – 2024.pdf
- Batimetria – Abril de 2025.pdf
- Batimetria – Setembro de 2025.pdf

RELATÓRIOS

- Relatório de Manutenção do Dique de Contenção.pdf
- Relatório 1 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 2 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 3 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 4 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.

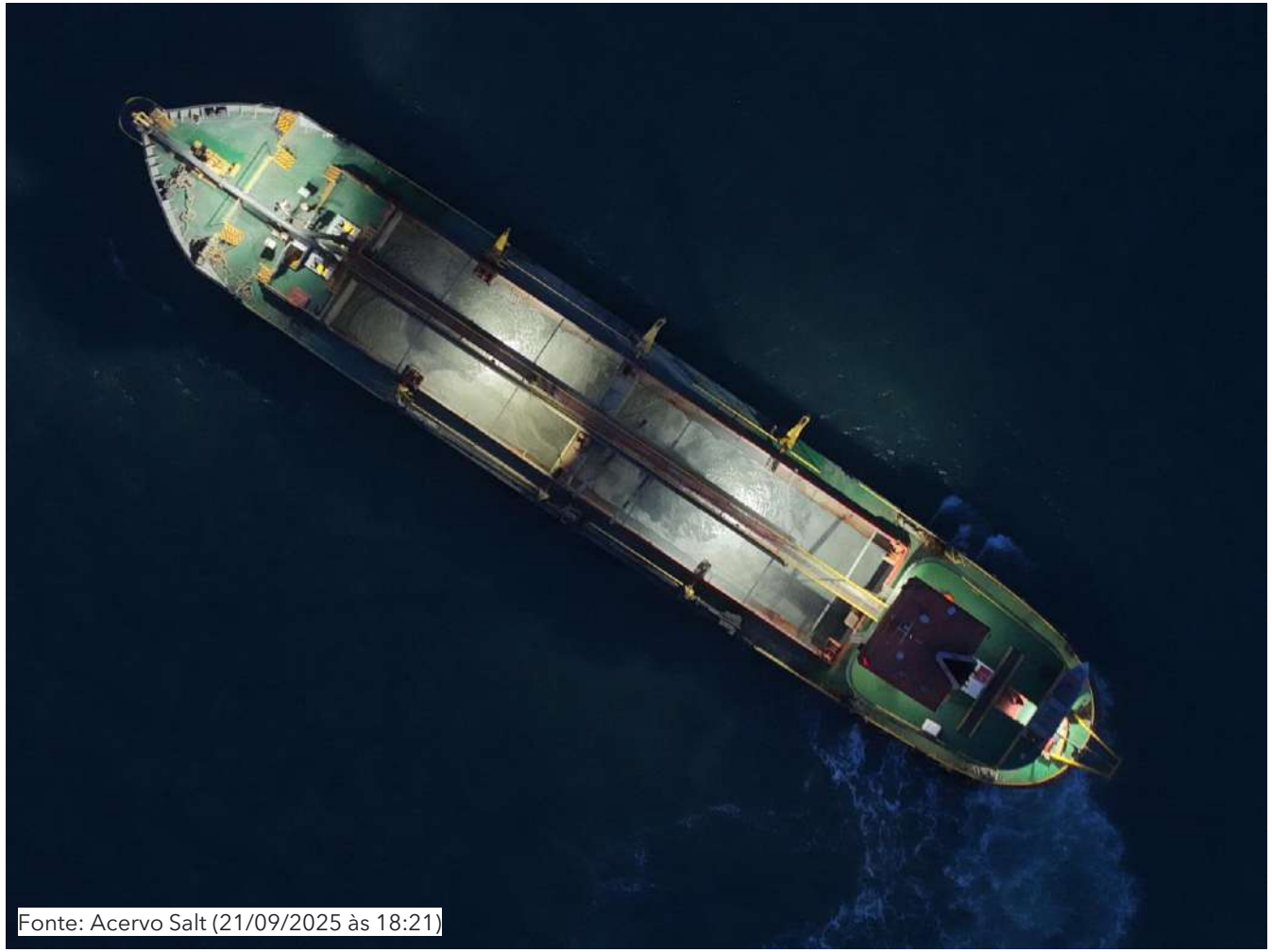
CANAL FALE CONOSCO DRAGAGEM

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

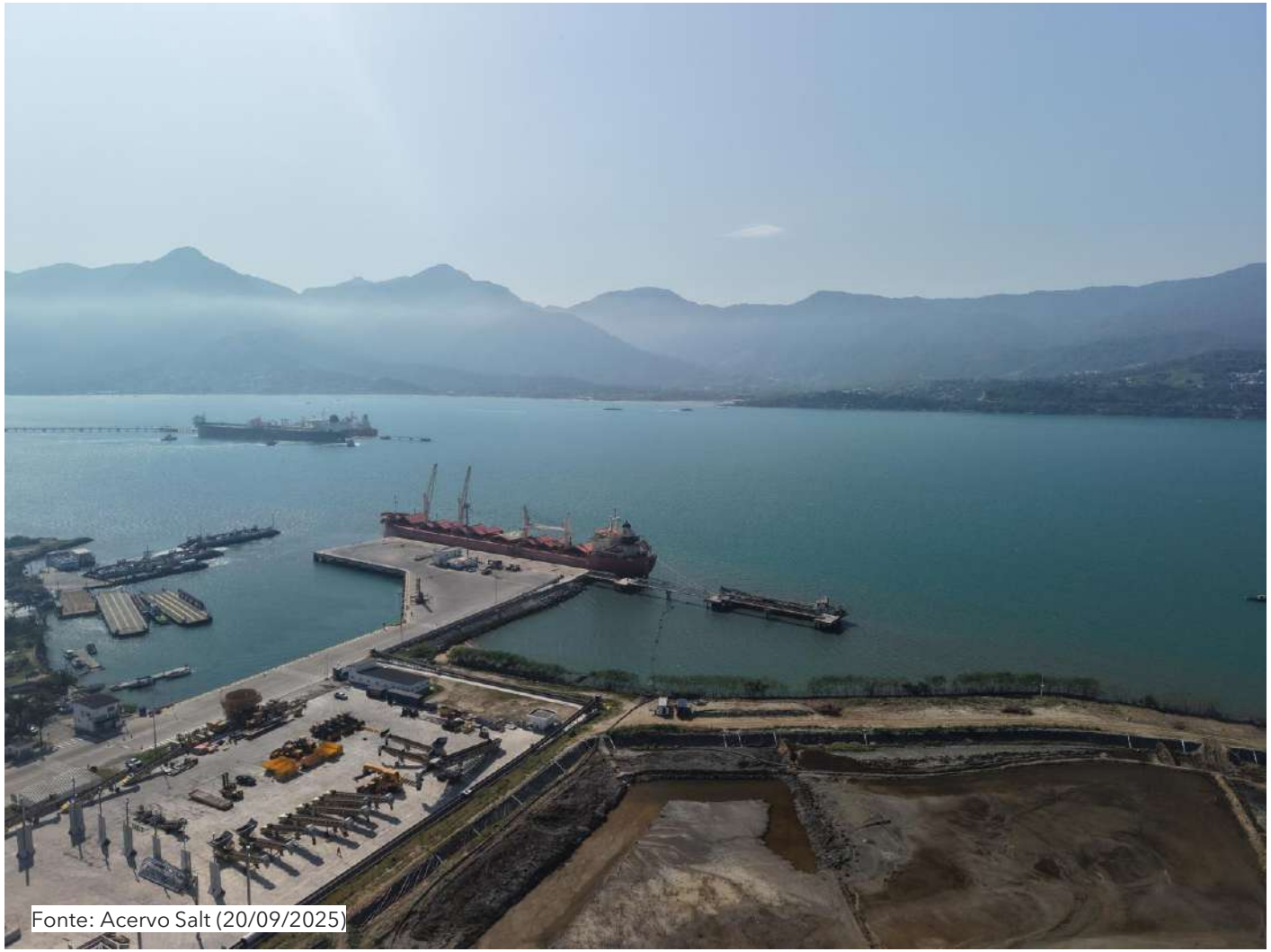


Fonte: Acervo Salt (21/09/2025 às 18:21)

Fonte: Acervo Salt

Dragagem de Manutenção

- A dragagem foi paralisada desde o dia 23 de setembro, para aguardar uma janela de navios, para poderem dragar a área do berço de atracação, finalizando as atividades.
- No momento, navios estão utilizando o berço para abastecimento de carga, e por depender de condições meteorológicas e operacionais do porto, não há uma previsão exata de quando haverá essa janela de utilização.



Fonte: Acervo Salt (20/09/2025)

Fonte: Acervo Salt

Programas de Monitoramento

A equipe de monitoramento está à disposição, aguardando o retorno das atividades.

O monitoramento do dique de contenção segue sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.

Fonte: Acervo Salt (25/09/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sexta campanha foi realizada no dia 14 de setembro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 10 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, e 03, 11, 18 e 25 de setembro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 13 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15 e 19 de setembro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 44 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	22/08	1 Quelônio - espécie não identificada
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	18/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	**TOTAL**	**44 Quelônios**
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 25/09/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23	24	25 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO				
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27	28	29	30
31						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

02 de outubro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

MARÇO | ABRIL | MAIO | JUNHO

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

Histórico

JULHO

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

12.07.2025

PEA - Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

AGOSTO

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025
Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
PEA – Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

Histórico

SETEMBRO

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

OUTUBRO

01.10.2025

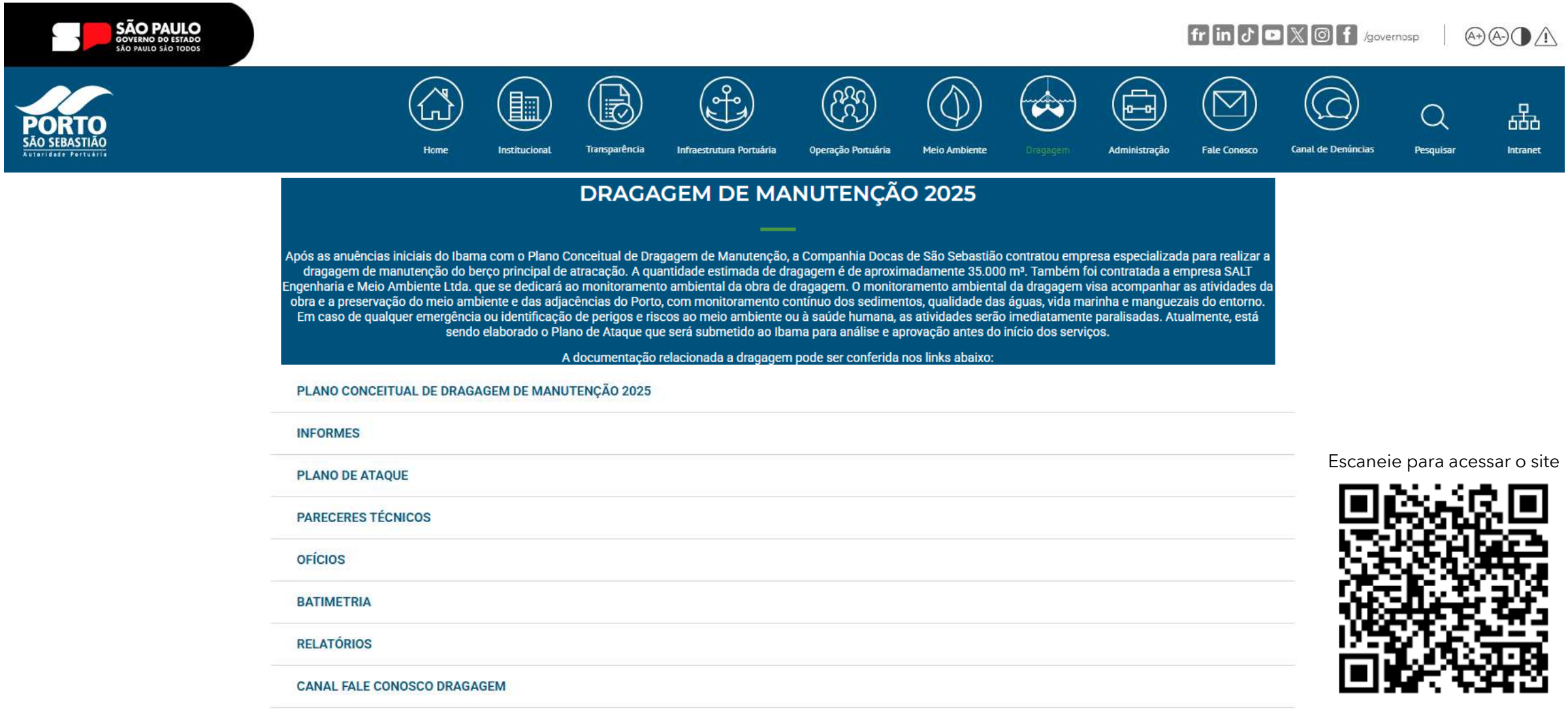
Vistoria da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA.

02.10.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Site do Porto de São Sebastião

OFÍCIOS

BATIMETRIA

- Batimetria – 2024.pdf
- Batimetria – Abril de 2025.pdf
- Batimetria – Setembro de 2025.pdf

RELATÓRIOS

- Relatório de Manutenção do Dique de Contenção.pdf
- Relatório 1 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 2 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 3 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 4 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.

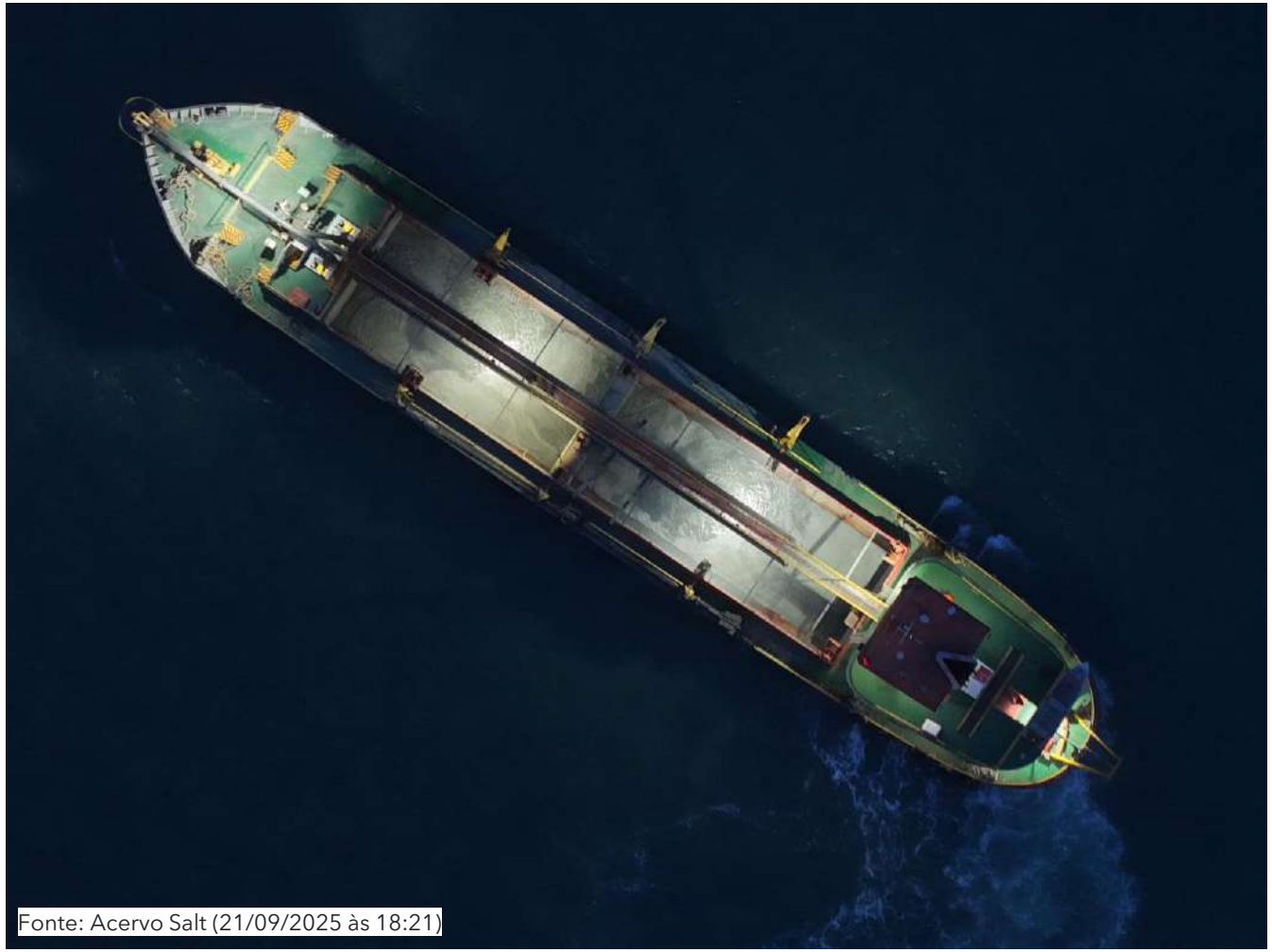
CANAL FALE CONOSCO DRAGAGEM

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

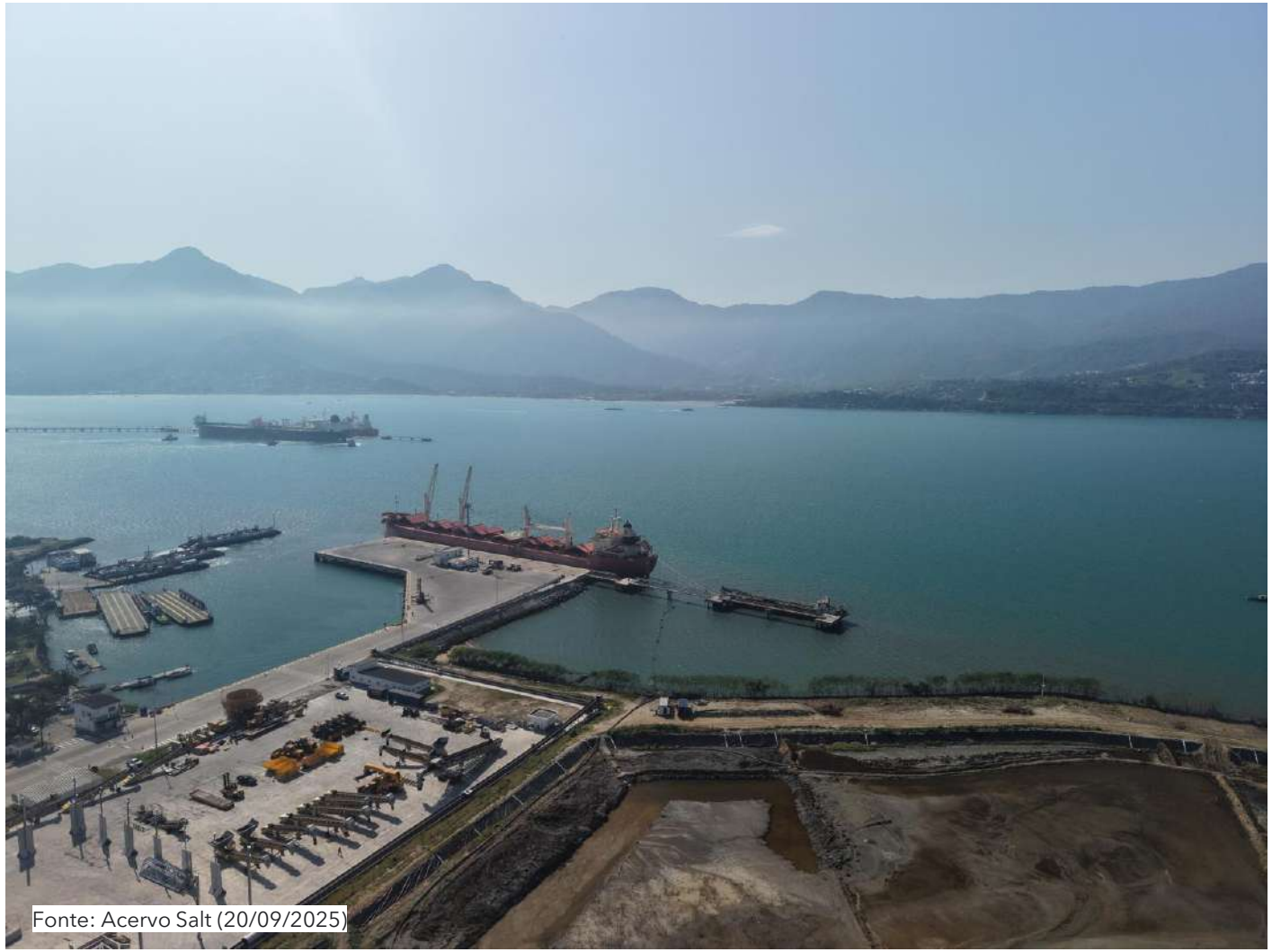
1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt (21/09/2025 às 18:21)

Dragagem de Manutenção

- A dragagem retornou no dia 28 de setembro (domingo) no período noturno.
- Para otimizar o tempo de execução, desde o dia 30 de setembro, a dragagem está sendo realizada 24 horas por dia.
- As atividades serão paralisadas novamente no dia 04 de outubro, para aguardar uma nova janela de utilização do Berço de Atracação.



Fonte: Acervo Salt (20/09/2025)

Dragagem de Manutenção

- No dia 01 de outubro no período da manhã, representantes do IBAMA, órgão ambiental responsável pela fiscalização da obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião, realizaram uma vistoria na dragagem.

Fonte: Dratec (01/10/2025)

Fonte: Acervo Salt (01/10/2025)

Fonte: Acervo Salt (01/10/2025)

Programas de Monitoramento

A equipe de monitoramento está à disposição, acompanhando todas as atividades

Mesmo nos períodos de paralisação da obra, o monitoramento do dique de contenção segue sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.

Fonte: Acervo Salt (02/10/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sétima campanha está programada para o dia 13 de outubro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 11 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, 03, 11, 18 e 25 de setembro, e 02 de outubro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 14 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15, 19 e 29 de setembro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 52 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	18/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/09	7 Quelônios - espécies não identificadas
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	01/10	1 Quelônio - espécie não identificada
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada	**TOTAL**	**52 Quelônios**
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 01/10/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23	24	25 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	30				
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	3 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTON	4
5	6 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	7 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	8	9 PCS - REUNIÃO SEMANAL	10	11
12	13 PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO
MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

09 de outubro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

MARÇO | ABRIL | MAIO | JUNHO

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

Histórico

JULHO

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

12.07.2025

PEA - Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

AGOSTO

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025
Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
PEA – Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

Histórico

SETEMBRO

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

OUTUBRO

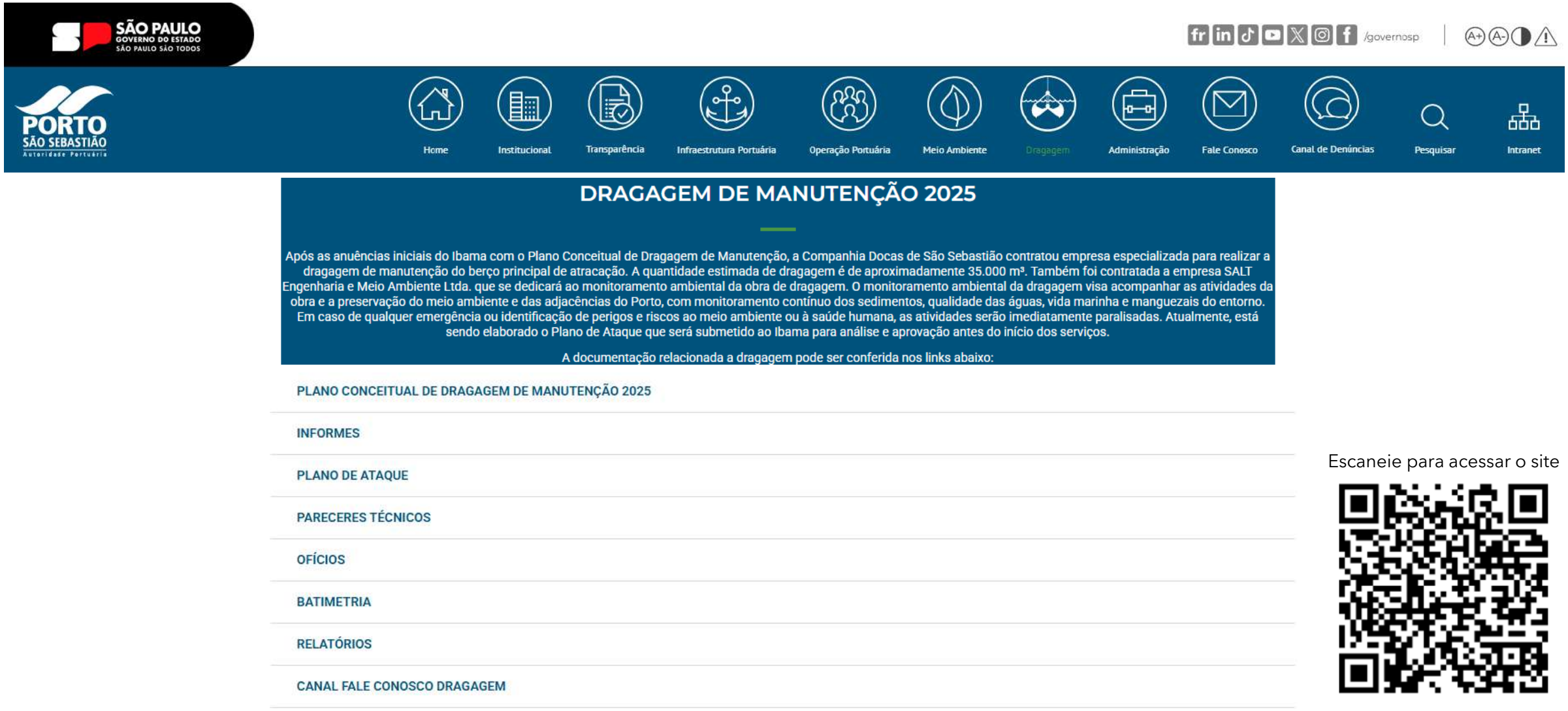
01.10.2025
Vistoria da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA.

02.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

09.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Site do Porto de São Sebastião

OFÍCIOS

BATIMETRIA

- Batimetria – 2024.pdf
- Batimetria – Abril de 2025.pdf
- Batimetria – Setembro de 2025.pdf

RELATÓRIOS

- Relatório de Manutenção do Dique de Contenção.pdf
- Relatório 1 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 2 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 3 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 4 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.

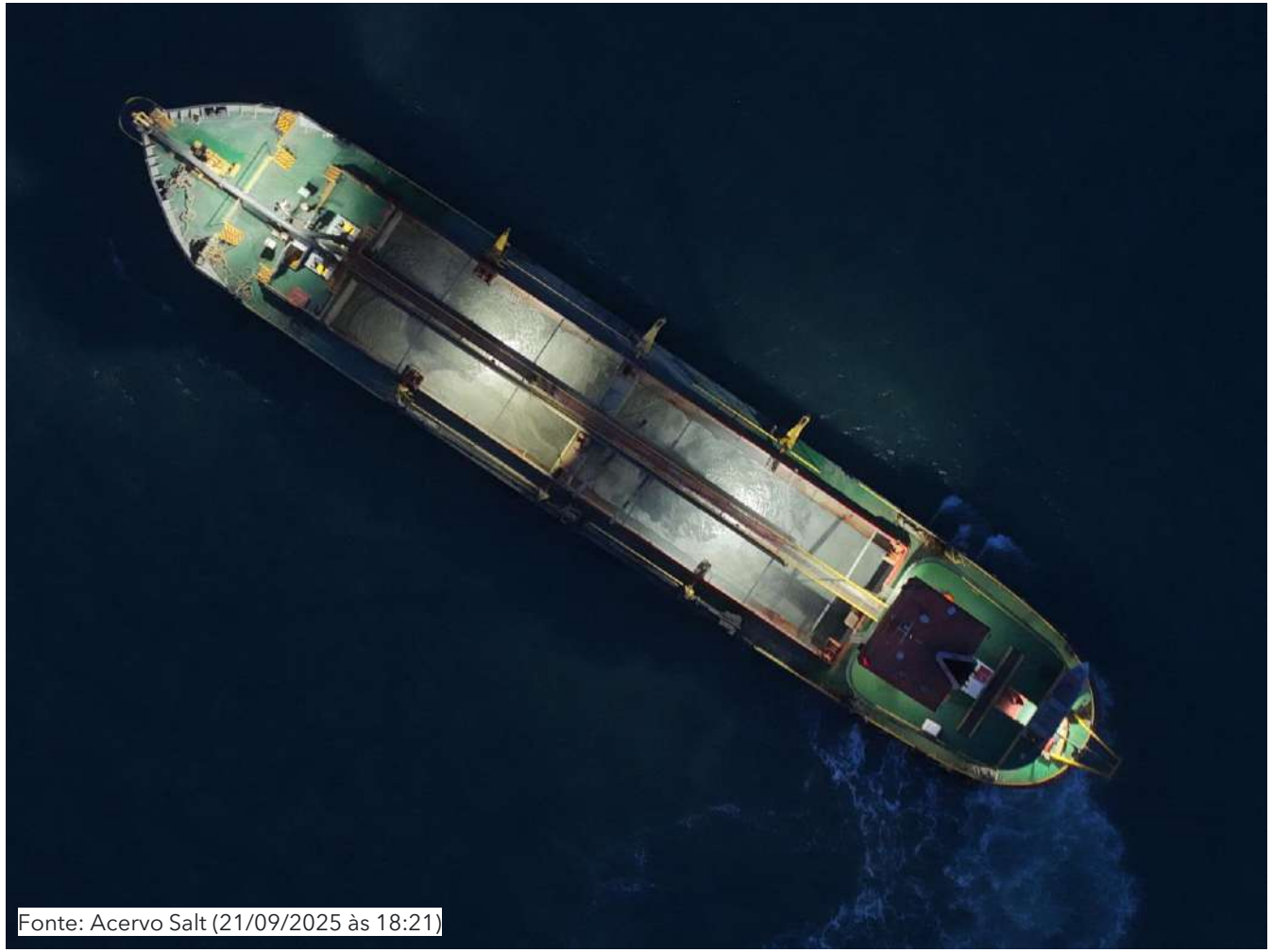
CANAL FALE CONOSCO DRAGAGEM

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

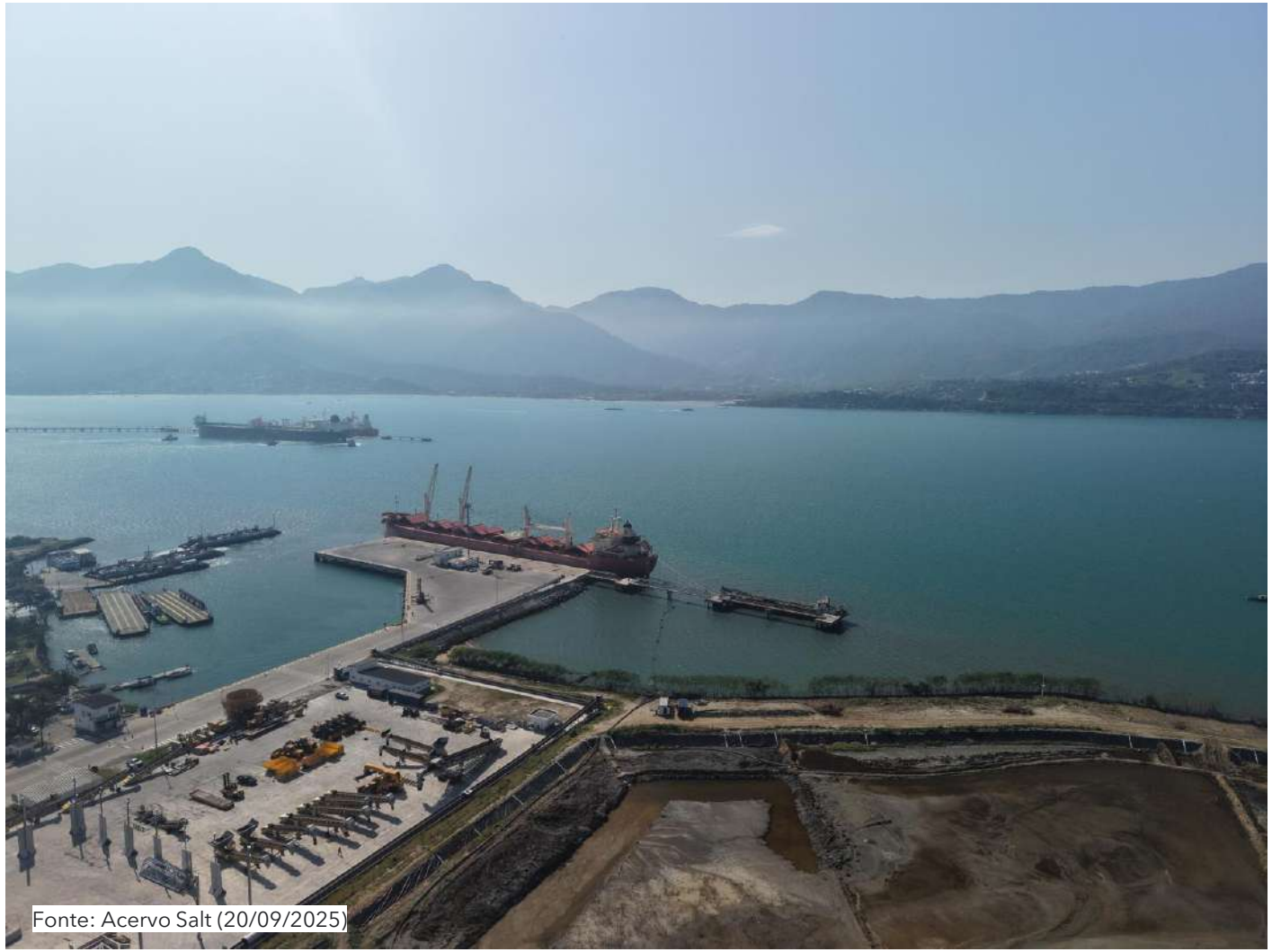
1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt (21/09/2025 às 18:21)

Dragagem de Manutenção

- A dragagem paralisou no dia 04 de outubro (sábado) no período noturno, para aguardar uma nova janela de utilização do Berço de Atracação.
- Para otimizar o tempo de execução durante as janelas, desde o dia 30 de setembro, a dragagem está sendo realizada 24 horas por dia.



Fonte: Acervo Salt (20/09/2025)

Programas de Monitoramento

A equipe de monitoramento está à disposição, acompanhando todas as atividades

Mesmo nos períodos de paralisação da obra, o monitoramento do dique de contenção segue sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.

Fonte: Acervo Salt (09/10/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sétima campanha está programada para o dia 13 de outubro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário, durante a operação de dragagem
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 12 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, 03, 11, 18 e 25 de setembro, 02 e 09 de outubro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 15 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15, 19 e 29 de setembro e 03 de outubro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 52 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	18/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/09	7 Quelônios - espécies não identificadas
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	01/10	1 Quelônio - espécie não identificada
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada	**TOTAL**	**52 Quelônios**
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 01/10/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28	29	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL	31 MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO – DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO – DANIEL EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA – MAITHÊ DIQUE – MAITHÊ EQUIPAMENTOS – OBSERVADORES TARTARUGAS – OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS – REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS – REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS – REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS – REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA – VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23	24	25 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	30				
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	3 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTON	4
5	6 MON. EFLUENTES; MON. ÁGUA SUPERFICIAL; MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	7 MON. DEMERSAIS; MON. COMUNIDADE BENTÔNICA; MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	8	9 PCS - REUNIÃO SEMANAL	10	11
12	13 PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO
MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA						

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

16 de outubro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

MARÇO | ABRIL | MAIO | JUNHO

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

Histórico

JULHO

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

12.07.2025

PEA - Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

AGOSTO

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025
Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
PEA – Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

Histórico

SETEMBRO

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

OUTUBRO

01.10.2025
Vistoria da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA.

02.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

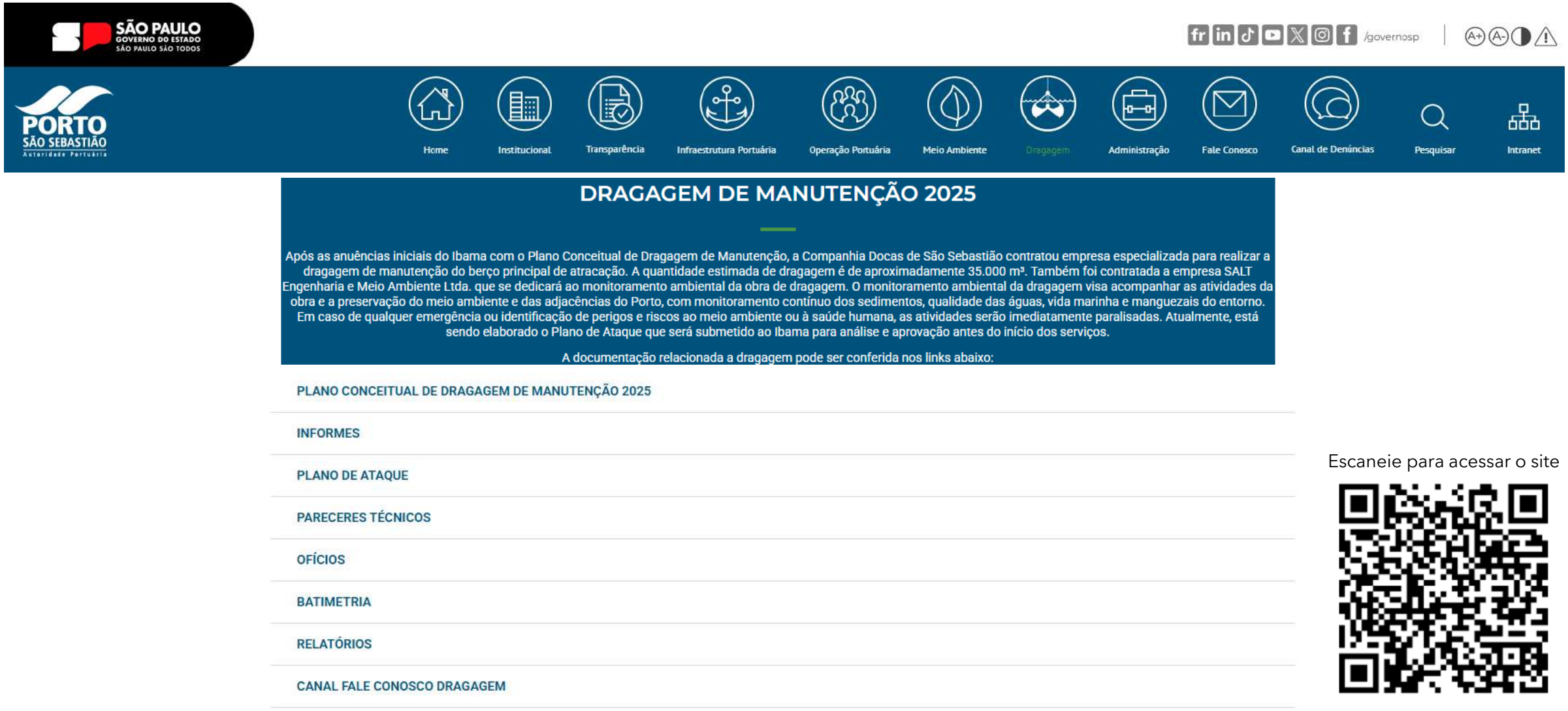
09.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

15.10.2025
Retomada parcial da dragagem de manutenção do berço de atracação.

16.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Site do Porto de São Sebastião

OFÍCIOS

BATIMETRIA

- Batimetria – 2024.pdf
- Batimetria – Abril de 2025.pdf
- Batimetria – Setembro de 2025.pdf

RELATÓRIOS

- Relatório de Manutenção do Dique de Contenção.pdf
- Relatório 1 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 2 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 3 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.
- Relatório 4 de Atividades de Monitoramento da Dragagem de Manutenção.

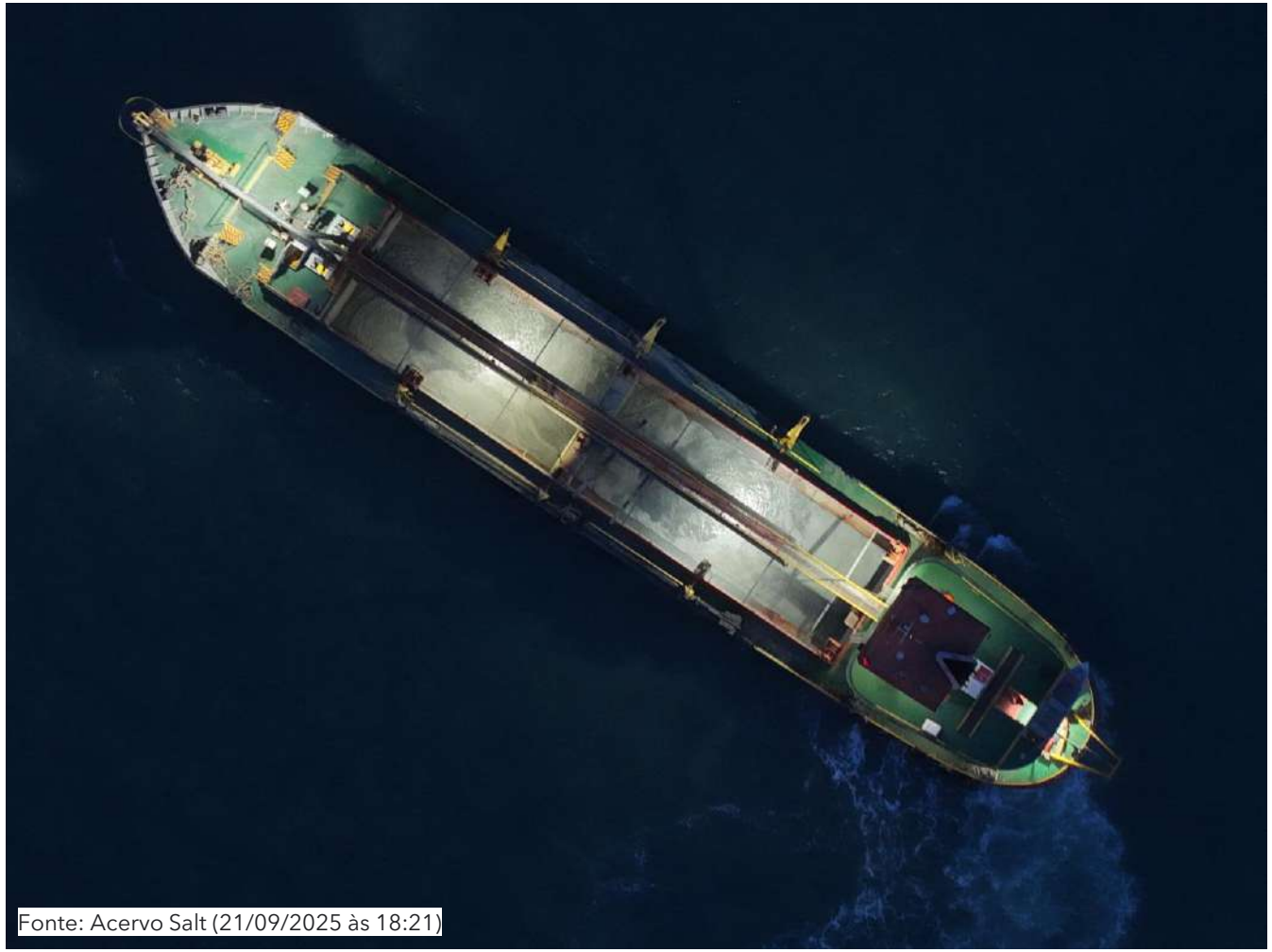
CANAL FALE CONOSCO DRAGAGEM

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Duração estimada de 60 dias.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

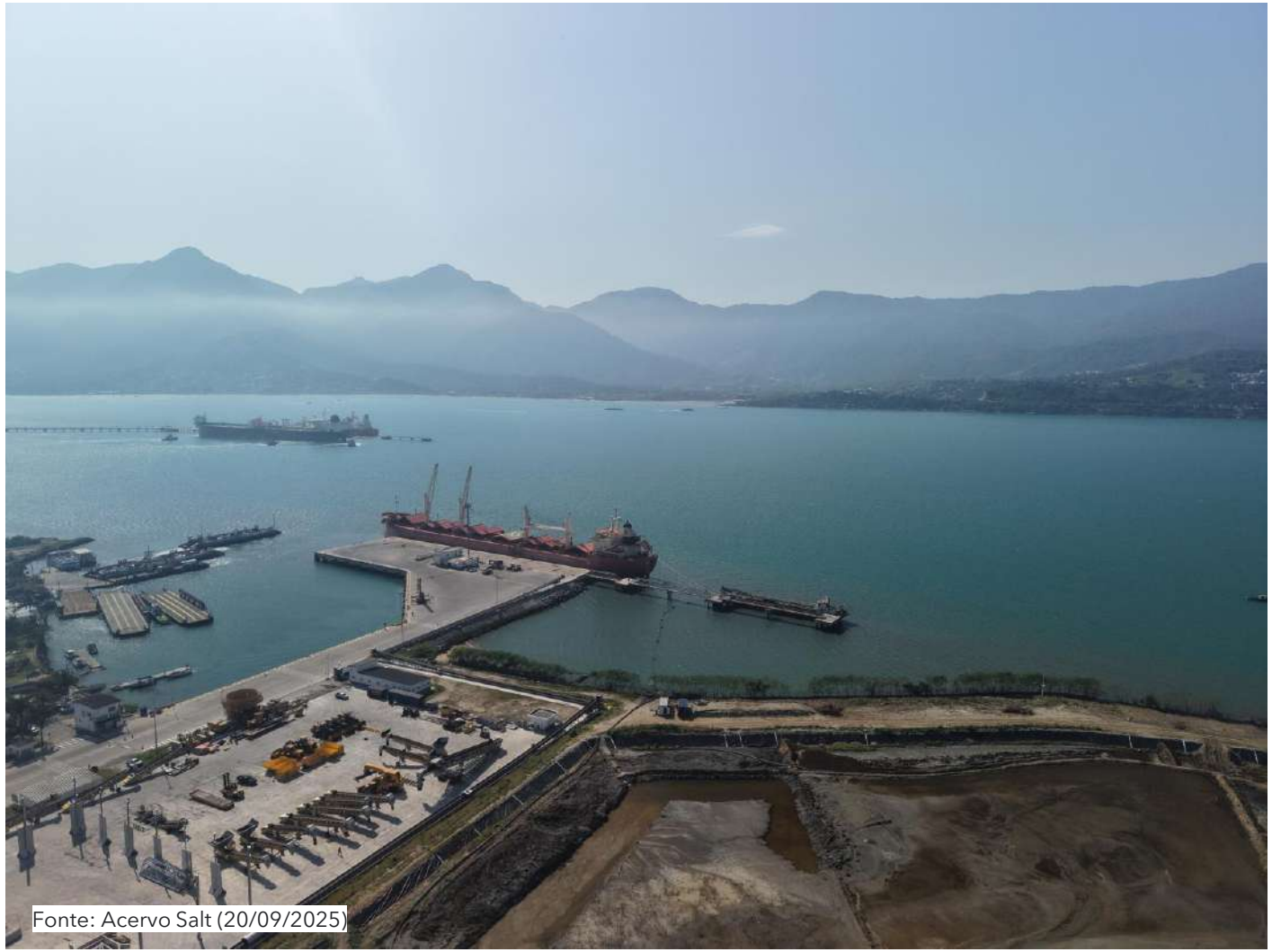
1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.



Fonte: Acervo Salt (21/09/2025 às 18:21)

Dragagem de Manutenção

- A dragagem foi retomada no dia 15 de outubro (quarta-feira) no período diurno.
- Para otimizar o tempo de execução durante as janelas, desde o dia 30 de setembro, a dragagem está sendo realizada 24 horas por dia.
- Espera-se que ocorra nova janela após a saída da embarcação de carga viva que encontra-se no berço de atracação no dia de hoje.



Fonte: Acervo Salt (20/09/2025)

Dragagem de Manutenção

- No dia 01 de outubro no período da manhã, representantes do IBAMA, órgão ambiental responsável pela fiscalização da obra de dragagem de manutenção do Porto de São Sebastião, realizaram uma vistoria na dragagem.

Fonte: Dratec (01/10/2025)

Fonte: Acervo Salt (01/10/2025)

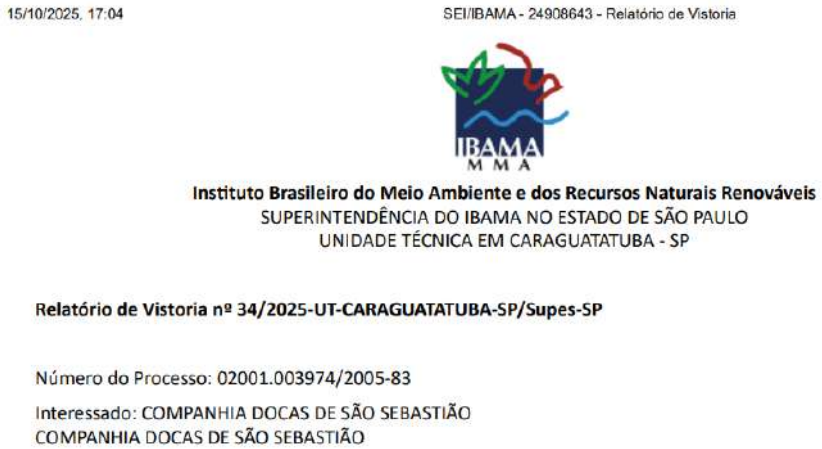
Fonte: Acervo Salt (01/10/2025)

Visita IBAMA

- Foi possível constatar que no momento da vistoria, o dique impermeabilizado cumpria sua função em relação à estanqueidade e não foram detectados indícios de carreamento de material dragado diretamente para o mar.

CONCLUSÃO

- As condições detectadas durante a vistoria indicam que a dragagem segue evoluindo dentro das determinações aprovadas no Plano de Ataque - Revisão 03 (SEI 23770828). Cabe informar ainda que a partir da emissão da Anuência - Licenciamento Ambiental nº 23793990/2025 - CGMac/Dilic (SEI 23793990), que autorizou o início da obra de dragagem, a CDSS tem encaminhado mensalmente Relatórios Parciais de Medidas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção



15/10/2025, 17:04 SEI/IBAMA - 24908643 - Relatório de Vistoria

IBAMA
MMA

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
SUPERINTENDÊNCIA DO IBAMA NO ESTADO DE SÃO PAULO
UNIDADE TÉCNICA EM CARAGUATATUBA - SP

Relatório de Vistoria nº 34/2025-UT-CARAGUATATUBA-SP/Supes-SP

Número do Processo: 02001.003974/2005-83

Interessado: COMPANHIA DOCAS DE SÃO SEBASTIÃO
COMPANHIA DOCAS DE SÃO SEBASTIÃO

Programas de Monitoramento

A equipe de monitoramento está à disposição, acompanhando todas as atividades

Mesmo nos períodos de paralisação da obra, o monitoramento do dique de contenção segue sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.

Fonte: Acervo Salt (09/10/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sétima campanha foi realizada no dia 13 de outubro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário.
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário, durante a operação de dragagem.
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 13 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, 03, 11, 18 e 25 de setembro, 02, 09 e 16 de outubro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 16 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15, 19 e 29 de setembro, 03 e 16 de outubro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 52 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	18/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/09	7 Quelônios - espécies não identificadas
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	01/10	1 Quelônio - espécie não identificada
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada	**TOTAL**	**52 Quelônios**
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 16/10/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN; MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	29 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	31 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 PLUMA DE SEDIMENTO - DANIEL DIQUE DE CONTENÇÃO - DANIEL EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES	2 EFLUENTES ÁGUA SUPERFICIAL PLANCTÔN PLUMA - MAITHÊ DIQUE - MAITHÊ EQUIPAMENTOS - OBSERVADORES TARTARUGAS - OBSERVADORES
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS - REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS - REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS - REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS - REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA - VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23	24	25 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	30				
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2 PCS – REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	3 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	4
5 MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	6	7	8	9 PCS – REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	10	11
12	13 PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	14	15 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	16 PCS – REUNIÃO SEMANAL EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	17	18
19 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	20	21	22	23 PCS – REUNIÃO SEMANAL	24	25
26 MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	27	28	29 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	30 MON. DEMERSAIS MON. COMUNIDADE BENTÔNICA MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

23 de outubro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

MARÇO | ABRIL | MAIO | JUNHO

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

Histórico

JULHO

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

12.07.2025

PEA - Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

AGOSTO

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025
Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
PEA – Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

Histórico

SETEMBRO

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

OUTUBRO

01.10.2025
Vistoria da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA.

02.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

09.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.10.2025
Realização da sétima campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

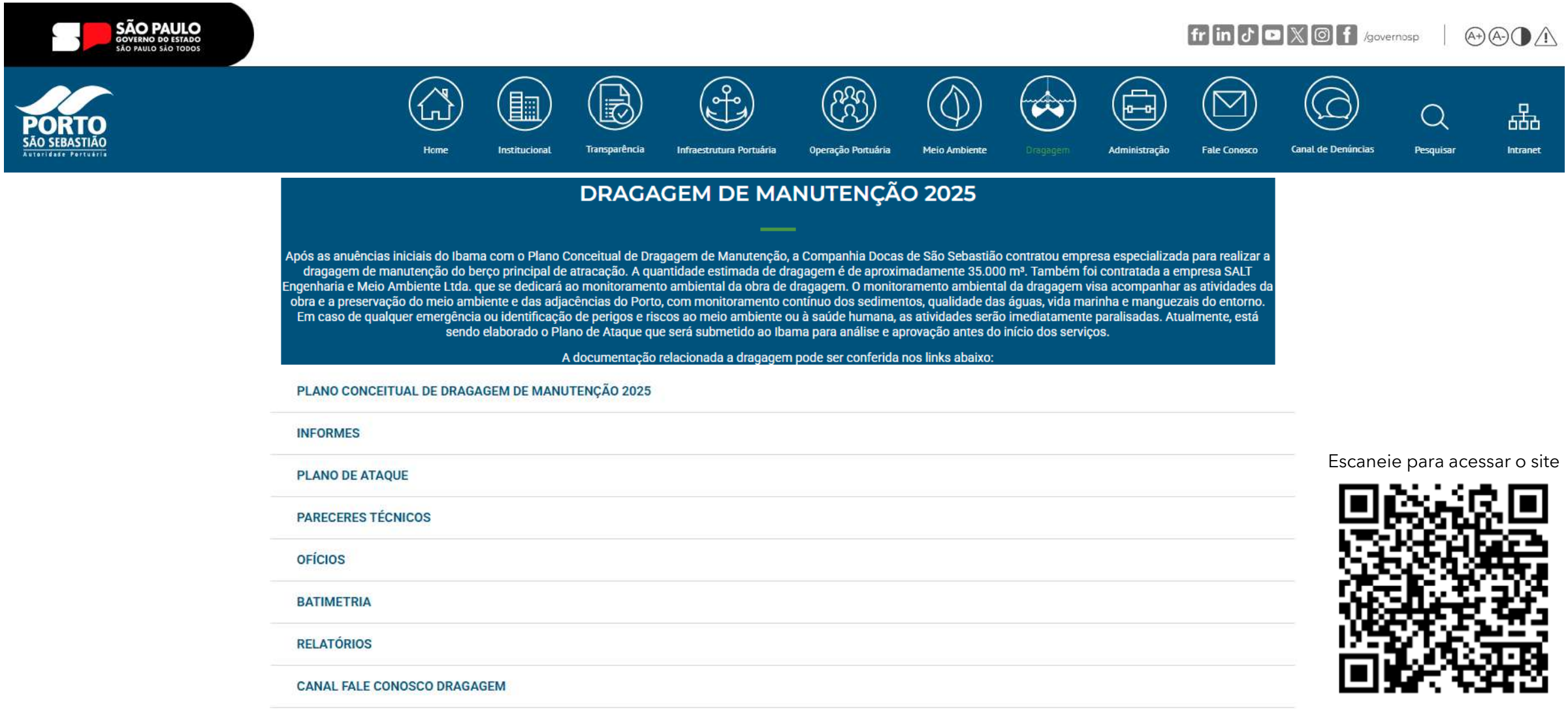
15.10.2025
Retomada parcial da dragagem de manutenção do berço de atracação.
Emissão do Parecer técnico da vistoria pelo IBAMA.

16.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

23.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

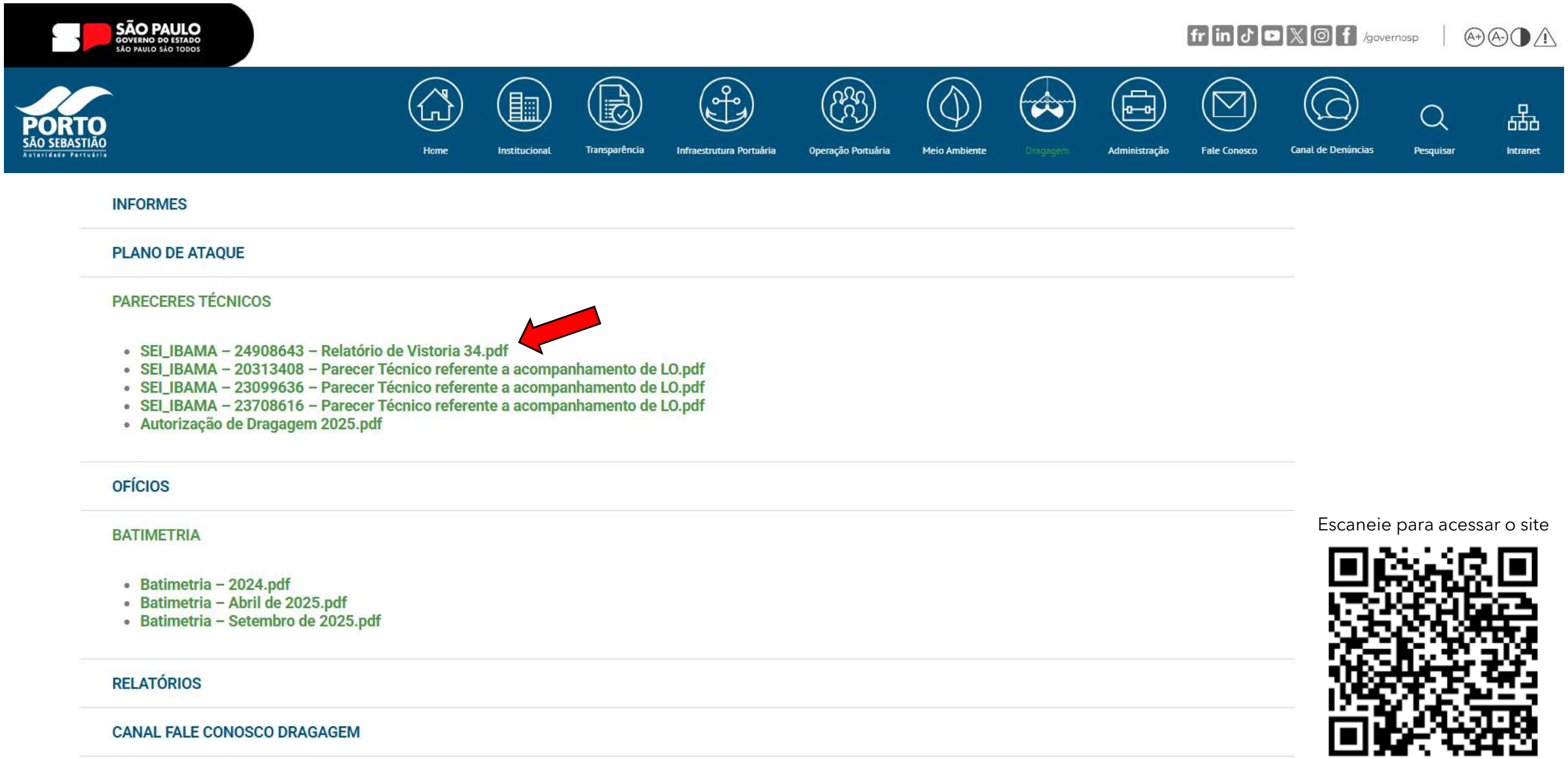
Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Site do Porto de São Sebastião



Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Fonte: Acervo Salt (17/10/2025)

Dragagem de Manutenção

- As atividades de dragagem estão temporariamente suspensas desde 21 de outubro (terça-feira) para manutenção na draga;
- A retomada das operações está prevista para **25 de outubro (sábado)**;
- A **conclusão da obra está prevista para 31 de outubro (sexta-feira)**, sujeita à confirmação da batimetria, condições climáticas e janela de operação dos navios.

Fonte: Acervo Salt (17/10/2025)

Programas de Monitoramento

A equipe de monitoramento está à disposição, acompanhando todas as atividades

Mesmo nos períodos de paralisação da obra, o monitoramento do dique de contenção segue sendo realizado diariamente, e o de efluentes, semanalmente.

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - São realizados no mínimo 3 vistorias diárias com registros de imagens.

Fonte: Acervo Salt (23/10/2025)

Programas de Monitoramento

Fonte: Acervo Salt (23/10/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - A sétima campanha foi realizada no dia 13 de outubro.
- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Diário.
- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Diário, durante a operação de dragagem.
- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Foram realizadas 14 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, 03, 11, 18 e 25 de setembro, 02, 09,16 e 23 de outubro).
- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Foram realizadas 16 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15, 19 e 29 de setembro, 03 e 16 de outubro).

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - A campanha foi realizada no dia 28 de agosto.
- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - O monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 54 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	18/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	29/09	7 Quelônios - espécies não identificadas
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	01/10	1 Quelônio - espécie não identificada
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	03/10	1 Quelônio - espécie não identificada
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada	20/10	1 Quelônio - espécie não identificada
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada	**TOTAL**	**54 Quelônios**
29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 23/10/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN; MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	29 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	31 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS - REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS - REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS - REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS - REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA - VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23	24	25 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	30				
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2 PCS – REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	3 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	4
5 MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	6	7	8	9 PCS – REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	10	11
12 PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	13	14	15 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	16 PCS – REUNIÃO SEMANAL EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	17	18
19 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	20	21	22	23 PCS – REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	24	25 ÁGUA SUP. PLANCTÔN MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS
26 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	27	28	29 ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PCS – REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1 PEA – OFICINA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO
2	3	4 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	5 MON. DEMERSAIS MON. COMUNIDADE BENTÔNICA MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27
28	29	30				

Programa de Educação Ambiental

Oficina de Educação Ambiental para crianças e adolescentes

Data: 01 de novembro de 2025

Horário: 13:00 às 16:00

Local: a definir

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO

PORTO SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

IBAMA
MMA

SALT

Projeto de Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião

Atualização do Andamento da Obra de Dragagem do Porto de São Sebastião e de seus Programas de Monitoramento Ambiental

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

30 de outubro de 2025

Fonte: Acervo Salt (17/09/2025)

Introdução

A **dragagem de manutenção** do berço de atracação **do Porto de São Sebastião** possui Licença de Operação vigente (LO nº 1580/2020). Essa licença estabelece, por meio da condicionante 2.4, a obrigatoriedade da **execução de ações de mitigação e monitoramento ambiental.** Essas ações incluem programas de educação ambiental, comunicação social e monitoramentos específicos para o acompanhamento da obra.

Histórico

MARÇO | ABRIL | MAIO | JUNHO

24.03.2025
Envio da Revisão 01 do Plano de Ataque do Projeto de Dragagem ao IBAMA.

01.04.2025
Reunião de apresentação do Projeto de Dragagem e Medidas de Mitigação e Monitoramento Ambiental à comunidade.

17.04.2025
Reunião com o IBAMA sobre o Plano de Ataque do Projeto de Dragagem e recebimento do seu Parecer Técnico.

18.04.2025
Realização da Primeira Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

07.05.2025
Reunião de apresentação do início da inspeção e do monitoramento ambiental.

20.05.2025
Realização da Segunda Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

17.06.2025
Realização das campanhas prévias de Monitoramento de Efluentes, Água Superficial e Comunidade Planctônica.

18.06.2025
Realização da terceira campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.
Reunião de apresentação do início da dragagem.

26.06.2025
Emissão de Autorização da Obra de Dragagem pelo IBAMA.

Histórico

JULHO

02.07.2025

Realização da reunião de atualização sobre o andamento da obra de dragagem.

12.07.2025

PEA - Visita Técnica ao Dique de Contenção.

18.07.2025

Realização da Quarta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.07.2025

Chegada da Draga SC Dredger no Porto de São Sebastião.

21.07.2025

Realização de adequações de acesso a draga e integração dos tripulantes. Prontidão de equipes de monitoramento.

23.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.07.2025

Início das atividades da obra de dragagem e dos programas de monitoramento e controle das atividades de dragagem, e de quelônios e cetáceos.

30.07.2025

Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

AGOSTO

06.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

17.08.2025
Realização da Quinta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

20.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

27.08.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

28.08.2025
Realização da campanha de Monitoramento de Organismos Demersais

30.08.2025
PEA – Segunda Visita Técnica ao Dique de Contenção.

Histórico

SETEMBRO

03.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

04.09.2025
Realização do levantamento batimétrico do polígono da dragagem.
Treinamento ambiental da tripulação da draga SC Dredger.

10.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

14.09.2025
Realização da Sexta Campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

18.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

25.09.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Histórico

OUTUBRO

01.10.2025
Vistoria da obra de dragagem de manutenção pelo IBAMA.

02.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

09.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

13.10.2025
Realização da sétima campanha de Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá.

15.10.2025
Retomada parcial da dragagem de manutenção do berço de atracação.
Emissão do Parecer técnico da vistoria pelo IBAMA.

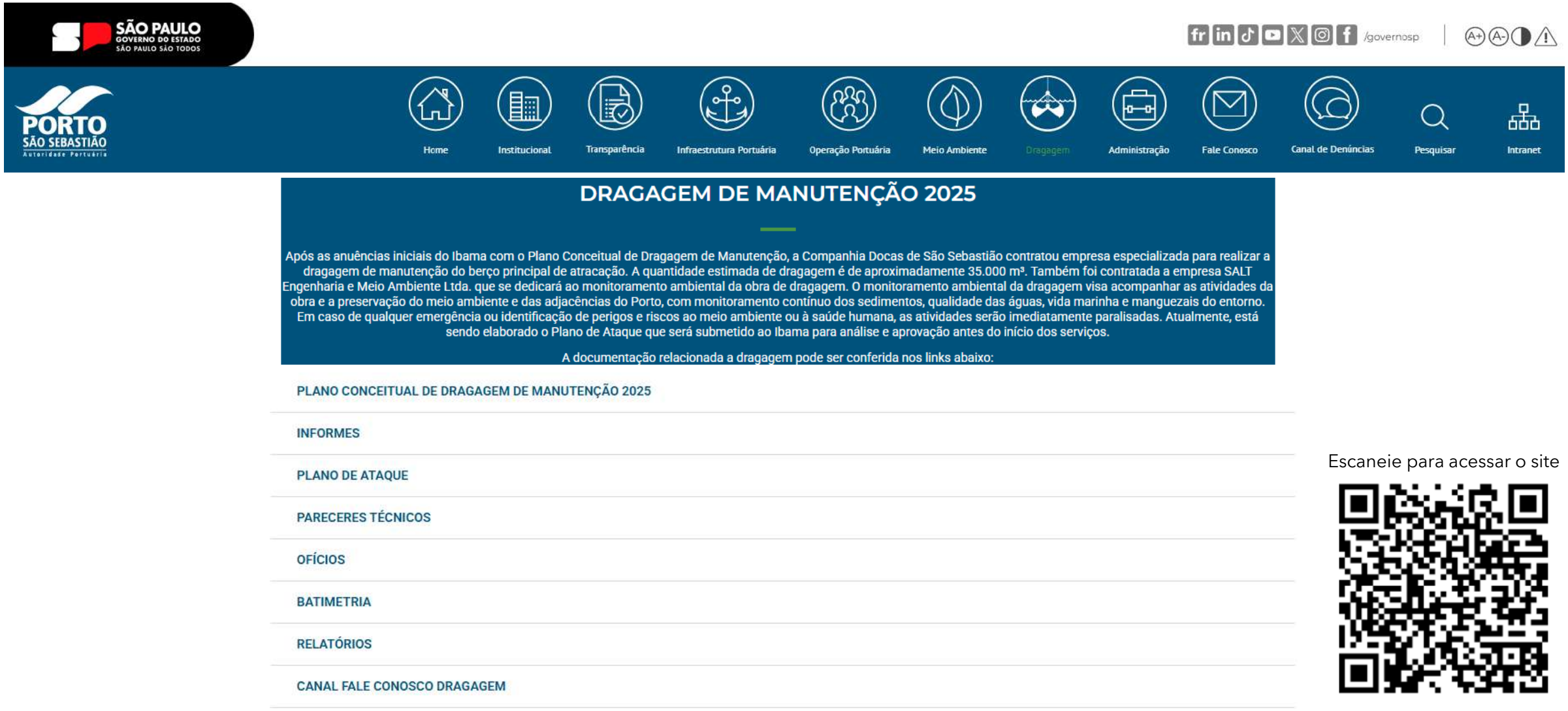
16.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

23.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

30.10.2025
Reunião de apresentação da atualização do andamento da obra de dragagem de manutenção.

Site do Porto de São Sebastião

https://portoss.sp.gov.br/dragagem-de-manutenc%cc%a7a%cc%83o-2025/



Escaneie para acessar o site

Site do Porto de São Sebastião

INFORMES

PLANO DE ATAQUE

PARECERES TÉCNICOS

- SEI_IBAMA – 24908643 – Relatório de Vistoria 34.pdf
- SEI_IBAMA – 20313408 – Parecer Técnico referente a acompanhamento de LO.pdf
- SEI_IBAMA – 23099636 – Parecer Técnico referente a acompanhamento de LO.pdf
- SEI_IBAMA – 23708616 – Parecer Técnico referente a acompanhamento de LO.pdf
- Autorização de Dragagem 2025.pdf

OFÍCIOS

BATIMETRIA

- Batimetria – 2024.pdf
- Batimetria – Abril de 2025.pdf
- Batimetria – Setembro de 2025.pdf

RELATÓRIOS

CANAL FALE CONOSCO DRAGAGEM

Escaneie para acessar o site

Dragagem de Manutenção

- Início das atividades no dia 25 de julho.
- Está sendo utilizada a draga hopper SC Dredger
- O IBAMA autorizou a retirada de até 60 mil m³ de material, para atingir a profundidade máxima de 10m com margem de erro de 0,5m para mais ou para menos.

1 ciclo da dragagem = dragagem, atracação e auto esvaziamento da cisterna depositando o material dragado no dique de contenção.

Fonte: Acervo Salt (17/10/2025)

Dragagem de Manutenção

- A dragagem foi retomada no dia 24 de outubro (sexta-feira);
- A **conclusão da obra está prevista para 31 de outubro (sexta-feira)**, sujeita à confirmação da batimetria, condições climáticas e janela de operação dos navios.
- A realização do levantamento batimétrico do polígono de dragagem está prevista para ser realizada no dia 01 de novembro (sábado).

Fonte: Acervo Salt (17/10/2025)

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento do Dique de Contenção**
  - Antes da obra: foi realizada uma vistoria.
  - Durante a obra: são realizadas no mínimo três vistorias diárias.
  - Após a finalização da obra: serão realizadas duas vistorias diárias durante 7 dias.

Fonte: Acervo Salt (30/10/2025)

Programas de Monitoramento

- **Estudo de Perfil Praial da Baía do Araçá**
  - Antes da obra: Foram realizadas quatro campanhas (18 e 19 de abril, 20 de maio, 18 de junho e 18 de julho de 2025).
  - Durante a obra: Foram realizadas 3 campanhas (17 de agosto, 14 de setembro e 13 de outubro).
  - Após a finalização da obra: Serão realizadas 2 campanhas (novembro e dezembro)

- **Monitoramento dos Equipamentos de Dragagem**
  - Durante a obra: diário.

- **Monitoramento de Pluma de Sedimento**
  - Durante a obra: diário, durante a operação de dragagem.

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento dos Efluentes do Vertedouro**
  - Antes da obra: foi realizada uma campanha.
  - Durante a obra: foram realizadas 14 campanhas desde o início da obra (dias 02, 07, 12, 15, 23 e 29 de agosto, 03, 11, 18 e 25 de setembro, 02, 09,16 e 23 de outubro).
  - Após a finalização da obra: será realizada uma campanha em até sete dias após a finalização da obra.

- **Monitoramento das Águas Superficiais e da Comunidade Planctônica**
  - Antes da obra: foi realizada uma campanha.
  - Durante a obra: foram realizadas 17 campanhas desde o início da obra (dias 26 de julho, 2, 5, 8, 11, 15,19, 23 e 29 de agosto, 03, 09, 15, 19 e 29 de setembro, 03,16 e 27 de outubro).
  - Após a finalização da obra: será realizada uma campanha em até sete dias após a finalização da obra.

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Tartarugas Marinhas e Cetáceos**
  - Durante a obra: o monitoramento acompanha o tempo efetivo de operação da draga.
  - Até o momento foram avistados 58 quelônios, todos em distância segura ou em momentos em que a draga estava atracada.

Data	Observações de Quelônios e Cetáceos	Data	Observações de Quelônios e Cetáceos
05/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	04/09	4 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
06/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	09/09	1 Quelônio - espécie não identificada
07/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	12/09	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
08/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	13/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
10/08	1 Quelônio - espécie não identificada	15/09	1 Quelônio - espécie não identificada
11/08	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	17/09	2 Quelônios - espécies não identificadas
12/08	4 Quelônios - espécies não identificadas	18/09	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
16/08	2 Quelônios - espécies não identificadas	29/09	7 Quelônios - espécies não identificadas
17/08	1 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	01/10	1 Quelônio - espécie não identificada
18/08	2 Quelônios – 1 carcaça de *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	03/10	1 Quelônio - espécie não identificada
19/08	5 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)	20/10	1 Quelônio - espécie não identificada
20/08	1 Quelônio - espécie não identificada	24/10	2 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
22/08	1 Quelônio - espécie não identificada	26/10	*1 Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
29/08	1 carcaça de *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda)	30/10	*1 Chelonia mydas* (tartaruga-verde)
03/09	6 Quelônios - espécies não identificadas	**TOTAL**	**58 QUELÔNIOS**

Programas de Monitoramento

- **Monitoramento de Organismos Demersais**
  - Durante a obra: foi realizada uma campanha no dia 28 de agosto.
  - Após a finalização da obra: será realizada uma campanha até 20 dias após a finalização da obra.

- **Monitoramento de Qualidade do Sedimento**
  - Após a finalização da obra: será realizada uma campanha até 20 dias após a finalização da obra.

- **Monitoramento da Comunidade Bentônica**
  - Após a finalização da obra: serão realizadas quatro campanhas (20, 60, 90 e 180 dias após a finalização da obra).

Os relatórios dos programas de monitoramento serão entregues ao IBAMA em até 90 dias após a finalização da obra de dragagem.

Programa de Comunicação Social

- **Reuniões de atualização do andamento da obra de dragagem**
  - Antes da obra: foram realizadas quatro reuniões.
  - Durante a obra: foram realizadas reuniões semanais, totalizando quinze encontros.
  - Após a finalização da obra: será realizada uma reunião de apresentação dos resultados dos programas de monitoramento, após a aprovação dos relatórios pelo IBAMA.

Programa de Educação Ambiental

- Antes da obra: foi realizada uma visita ao dique de contenção.
- Durante a obra: foi realizada uma visita ao dique de contenção com a comunidade; um treinamento ambiental com a tripulação da draga; e será realizada uma oficina no dia 01 de novembro.

Oficina de Educação Ambiental – Meio Ambiente e o Porto

Data: 01 de novembro de 2025

Horário: 13:00 às 16:00

Local: Auditório da CDSS

Enviar o nome dos participantes para o número (11) 94252-3038 (Maithê)

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

Data de criação: 25/06/2025
Data de revisão: 30/10/2025

SALT

PERÍODO DA DRAGAGEM

ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ
Campanhas: 3 prévias, 1 durante e 2 pós

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Campanhas: semanal durante, 1 de apresentação de resultados pós

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Campanhas: 1 prévia, 2 durante

MONITORAMENTO DO DIQUE DE CONTENÇÃO
Campanhas: 1 prévia, diária durante (3x ao dia), diária por 7 dias posteriores (2x ao dia)

MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
Campanhas: diária durante (1x ao dia)

MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO
Campanhas: diárias durante (4x nos primeiros 3 dias, 3x nos demais)

MONITORAMENTO DE EFLUENTES
Campanhas: 1 prévia, semanais durante, 1 pós

MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE PLANCTÔNICA
Campanhas: 1 prévia, a cada 5 dias durante*, 1 pós
*alteração em caso de formação de pluma de sedimento

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO SEDIMENTO
Campanha: 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE COMUNIDADE BENTÔNICA
Campanhas: 4 pós (até 20 dias, 60, 90 e 180 dias pós)

MONITORAMENTO DE ORGANISMOS DEMERSAIS
Campanhas: 1 durante, 1 até 20 dias pós

MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
Campanhas: diárias durante (24h)

Esse cronograma poderá sofrer alterações em função da data de início e de encerramento da obra de dragagem. As atividades de monitoramento estão vinculadas a essas datas, sendo ajustadas conforme o andamento da obra. Ressaltamos que este cronograma será revisado e atualizado semanalmente, de forma a refletir eventuais mudanças no planejamento.

A realização dos Programas de Mitigação e Monitoramento da Dragagem de Manutenção do Porto de São Sebastião, é parte integrante das condicionantes ambientais da Licença de Operação (LO) Nº 1580/2020 - 1ª Retificação, emitida pelo IBAMA.

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 PCS - REUNIÃO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; EST. DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MONITORAMENTO EFLUENTES
MONITORAMENTO ÁGUA SUPERFICIAL
MONITORAMENTO COMUNIDADE PLANCTÔNICA

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JULHO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1	2 PCS - REUNIÃO	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12 PEA – VISITA TÉCNICA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
13	14	15	16	17	18 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	19
20	21 PRONTIDÃO DE EQUIPES DE MONITORAMENTO	22	23 PCS - REUNIÃO SEMANAL	24	25 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	26 ÁGUA SUPERFICIAL; PLANCTÔN; MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS
27 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	28 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	29 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	30 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	31 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MON. EQUIPAMENTOS; MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

AGOSTO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN
3 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	4	5 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	6 PCS - REUNIÃO SEMANAL	7 MON. EFLUENTES	8 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	9
10 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	11 MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	12 MON. EFLUENTES	13 PCS - REUNIÃO SEMANAL	14	15 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	16
17 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	18	19 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN	20 PCS - REUNIÃO SEMANAL	21	22	23 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÔN
24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	25	26	27 PCS - REUNIÃO SEMANAL	28 MONITORAMENTO DEMERSAIS	29 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÔN	30 PEA - VISITA AO DIQUE DE CONTENÇÃO
31 MON. DIQUE DE CONTENÇÃO MON. EQUIPAMENTOS MON. PLUMA MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

SETEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3 PCS - REUNIÃO SEMANAL; EFLUENTES; ÁGUA SUP.; PLANCTÔN	4 PEA - TREINAMENTO AMBIENTAL (TRIPULAÇÃO DA DRAGA)	5	6
	MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS					
7	8	9 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	10 PCS - REUNIÃO SEMANAL	11 MON. EFLUENTES	12	13
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
14 ESTUDO DE PERFIL PRAIAL	15 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	16	17	18 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	19 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	20
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
21	22	23	24	25 PCS - REUNIÃO SEMANAL; MON. EFLUENTES	26	27
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						
28	29 MON. ÁGUA SUP.; MON. PLANCTÔN	30				
MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO; MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS; MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO; MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

OUTUBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	2 PCS – REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	3 MON. ÁGUA SUP. MON. PLANCTÓN	4
5 MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO	6	7	8	9 PCS – REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	10	11
12 PERFIL PRAIAL DA BAÍA DO ARAÇÁ	13	14	15 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	16 PCS – REUNIÃO SEMANAL EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÓN	17	18
19 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	20	21	22	23 PCS – REUNIÃO SEMANAL MON. EFLUENTES	24 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MON. TARTARUGAS E CETÁCEOS	25
26 MONITORAMENTO PLUMA DE SEDIMENTO MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO MONITORAMENTO TARTARUGAS MARINHAS E CETÁCEOS	27 ÁGUA SUP. PLANCTÓN	28	29	30 PCS – REUNIÃO SEMANAL	31 EFLUENTES ÁGUA SUP. PLANCTÓN	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

NOVEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
						1 PEA – OFICINA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO
2	3	4 MON. EFLUENTES MON. ÁGUA SUPERFICIAL MON. COMUNIDADE PLANCTÔNICA	5 MON. DEMERSAIS MON. COMUNIDADE BENTÔNICA MON. QUALIDADE DO SEDIMENTO	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

MONITORAMENTO DIQUE DE CONTENÇÃO

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

DEZEMBRO/2025

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA
28	29	30	31			

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JANEIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA ENTREGA DOS RELATÓRIOS PARA O IBAMA	27	28	29	30	31	

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

FEVEREIRO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MARÇO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	30	31				

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

ABRIL/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26 MON. COMUNIDADE BENTÔNICA	27	28	29	30		

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

MAIO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

CALENDÁRIO DA DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO

JUNHO/2026

SALT

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25 ENTREGA DO RELATÓRIO DE COMUNIDADE BENTÔNICA PARA O IBAMA	26	27
28	29	30				

Canais de Comunicação

"Fale Conosco" disponível em: www.saltambiental.com.br/dragagem-porto-ssb//

"Fale Conosco", "Ouvidoria" e "e-SIC" disponíveis em: portoss.sp.gov.br/

E-mail: meioambiente@portoss.com.br

E-mail: dragagem.porto.ssb@saltambiental.com.br

SALT

IBAMA
MMA

PORTO
SÃO SEBASTIÃO
Autoridade Portuária

SÃO PAULO
GOVERNO
DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

OBRIGADO