	LAUDO TÉCNICO Avaliação da ocorrência de coral-sol na embarcação Ilha das Flechas	WITT O'BRIENS
---	--	----------------------

Embarcação: Ilha das Flechas, IMO nº 9418250, do tipo OSRV (*Oil Spill Response Vessel*)
Empresa responsável: OCEANPACT SERVIÇOS MARÍTIMOS S.A. (CNPJ 09.114.805/0001-30)

Objetivo: Avaliação da ocorrência de coral-sol (*Tubastraea* spp.) na embarcação Ilha das Flechas, por meio das imagens geradas em inspeção.

Tipo da inspeção: <input type="checkbox"/> Intermediária de classe <input type="checkbox"/> Final de ciclo de classe – 5 anos <input checked="" type="checkbox"/> Outra	Local: <input type="checkbox"/> Dique seco <input checked="" type="checkbox"/> Subaquática
---	---

Empresas executoras dos serviços:
 O'BRIENS DO BRASIL CONSULTORIA EM EMERGÊNCIAS EM MEIO AMBIENTE S.A.
 (CNPJ: 14.532.052/0001-13)

Metodologia:

Inspeção:
☒ Foram utilizadas as imagens ou vídeos da inspeção com mergulho realizada.
☐ Inspeção realizada em dique seco, com registro fotográfico do casco antes de sua limpeza.
☐ Outra – Especificar
 Data da inspeção: 16/11/2022
 Local: Área de Fundeio 6 (22°50.20'S; 043°07.68'W) – Baía de Guanabara/RJ

Análise:
☐ Avaliação das imagens geradas durante a inspeção.
☒ Acompanhamento direto, no local, durante a realização da atividade de inspeção, com captura de imagens ou registro fotográfico.

Quando encontradas, as colônias de coral-sol foram registradas e sua densidade em cada estrutura foi estimada, considerando:

- Alta – colônias quase contínuas (entre 75 e 100% de cobertura);
- Média – colônias formando manchas (entre 25 e 74% de cobertura), e
- Baixa – colônias pequenas e espaçadas (entre 1 a 24% de cobertura).

A presença das colônias foi classificada de acordo com a NBR 16.244, sendo:

- Localizada – presença em uma área inspecionada;
- Generalizada – em toda a área inspecionada;
- Dispersa – em vários pontos isolados na área inspecionada.

Resultado (registro fotográfico na Folha 2 de 2)
 Presença: ☒ Não registrada ☐ Localizada ☐ Dispersa ☐ Generalizada
 Densidade: ☒ Não registrada ☐ Baixa ☐ Média ☐ Alta
☐ NPA – imagens não permitiram avaliação

Profissional responsável: Natália Saisse
Formação/Titulação: Bióloga Marinha – Universidade Federal Fluminense
Registro no conselho de classe: CRBio 91223-02-D
Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental: 4252747

Data: 18/11/2022	Assinatura: 	Folha 2 de 2
----------------------------	---	---------------------

1



Figura 01: Bolina à boreste da embarcação Ilha das Flechas, sem registro de coral-sol.

2



Figura 02: Fundo à boreste da embarcação Ilha das Flechas, sem registro de coral-sol.

3



Figura 03: Tubulão à bombordo da embarcação Ilha das Flechas, sem registro de coral-sol.

4

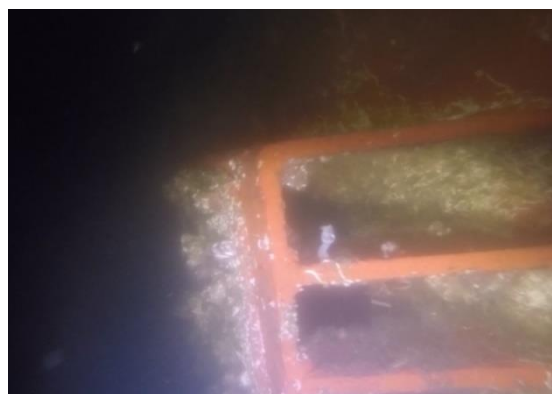


Figura 04: Detalhe da Área Nicho à boreste da embarcação Ilha das Flechas, sem registro de coral-sol.