



LAUDO TÉCNICO
Avaliação da ocorrência de coral-sol na
embarcação ODN II



Embarcação: ODN II (IMO: 9588706, Tipo: Navio de Perfuração)
Empresa responsável: FORESEA S.A - CNPJ: 37.964.448/0004-88.

Objetivo: Avaliação da ocorrência de coral-sol (*Tubastraea* spp.) na embarcação **ODN II**, através das imagens geradas durante inspeção.

Tipo da inspeção:

- Intermediária de classe
 Final de ciclo de classe – 5 anos
 Outra – Avaliação de ocorrência de coral-sol.

Local:

- Dique seco
 Subaquática

Empresas executoras dos serviços:

ALPHA BIOSOLUÇÕES E CONSULTORIA LTDA – CNPJ. 33.834.846/0001-86

Metodologia:

Inspeção:

- Foram utilizadas as imagens ou vídeos da inspeção com mergulho realizada.
 Inspeção realizada em dique seco, com registro fotográfico do casco após sua a limpeza.
 Outra - Especificar

Data da inspeção: 30/05/2025 a 05/06/2025

Local: Área de Fundeio 2F-11 da Baía de Guanabara, Niterói/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 3)

Presença: Não registrada Localizada Dispersa Generalizada

Densidade: Não registrada Baixa Média Alta
 NPA – imagens não permitiram avaliação

Profissional responsável: LUIS OTÁVIO PIMENTEL DOS SANTOS

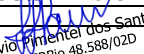
Formação/Titulação: Ciências Biológicas / Mestre / Especialista em Biomonitoramento Marinho

Registro no conselho de classe: CRBio 48.588/02D









Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental: 2499350

Data:
09/06/2025

Assinatura:


Luis Otávio Pimentel dos Santos
Biólogo – CRBio 48.588/02D
CTF/AIDA 2499350
Especialista em Biomonitoramento Marinho

Folha 1 de 3





1		2	
	Fundo de Popa - Bombordo		Fundo de Popa - Boreste
3		4	
	Costado de Meia-Nau - Boreste		Fundo Meia-Nau - Boreste
5		6	
	Costado de Meia-Nau - Bombordo		Fundo Meia-Nau - Bombordo
7		8	
	Bolina - Boreste		Bolina - Bombordo

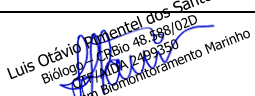
Data:
09/06/2025

Assinatura:

Luis Otávio Pimentel dos Santos
Biólogo - CRBio 48.598/02D
Especialista em Biomonitoramento Marinho
CRP 249350

Folha 2 de 3

9		10	
Fundo de Proa - Boreste		Fundo de Proa - Bombordo	
11		12	
Caixa Mar Fundo de Proa – Boreste		Caixa Mar Fundo de Popa – Bombordo	

Data: 09/06/2025	Assinatura:  Luis Otávio Pimentel dos Santos Biólogo - CRBio 48.398/02D CPF nº 034.249.935-0 Especialista em Monitoramento Marinho	Folha 3 de 3
----------------------------	--	---------------------