
	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 a 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:
Alpha Biosoluções e Consultoria LTDA. – CNPJ 33.834.846/0001-86.

Metodologia:

Inspeção:
 Foram utilizadas as imagens ou vídeos da inspeção realizada através de mergulho.
 Inspeção realizada em dique seco, com registro fotográfico do casco antes de sua limpeza.
 Outra – Inspeção Através de *fly by* por ROV
 Data da inspeção: 15/12/2024.
 Local: Campo de Barracuda - Bacia de Campos/RJ.

Análise:
 Avaliação das imagens geradas a partir da inspeção realizada.
 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.

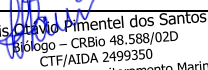
Resultado (registro fotográfico nas folhas 2 e 3)

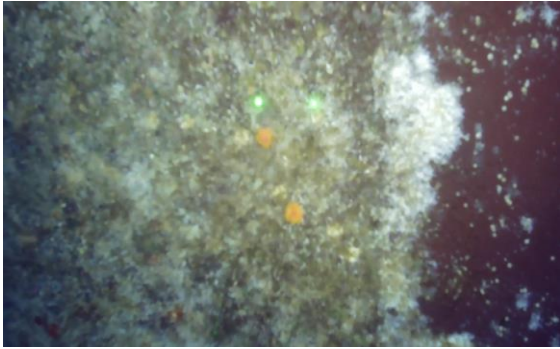
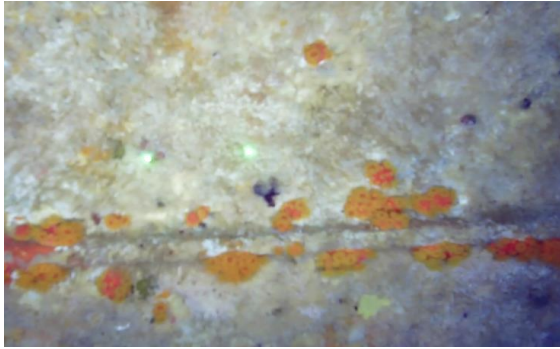
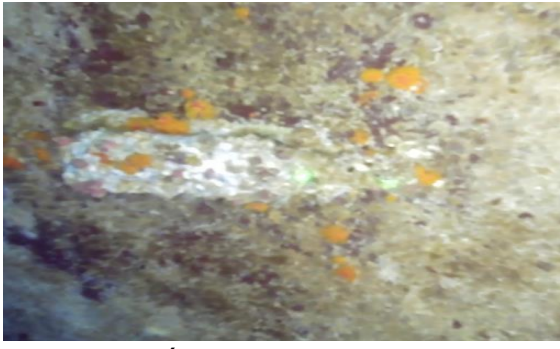
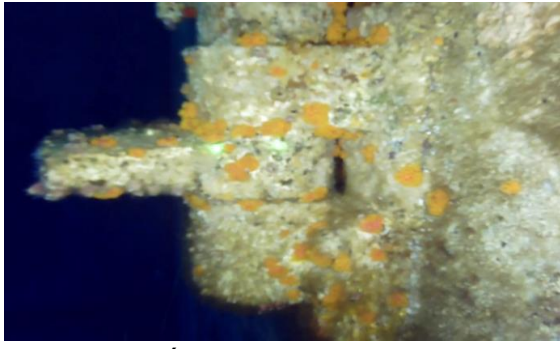

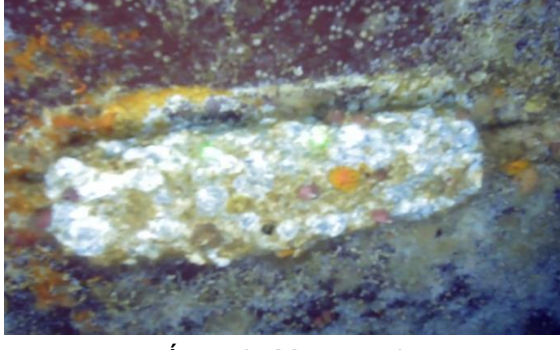

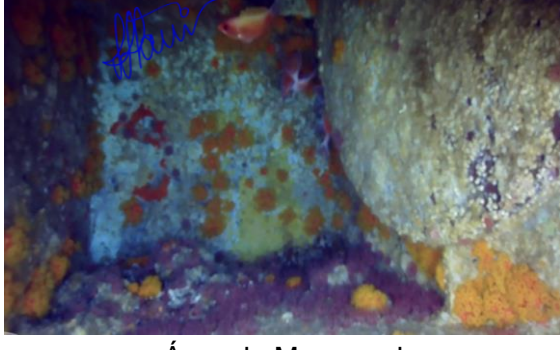
Presença: Não registrada Localizada Dispersa Generalizada

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

Percentual (p/ área): Moonpool (<15%) e Área inferior da Bolina (<1%)
Média do percentual de incrustação por coral-sol (área total): 2%

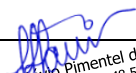
Profissional responsável: LUIS OTÁVIO PIMENTEL DOS SANTOS
Formação/Titulação: Ciências Biológicas/ Especialista em Biomonitoramento Marinho
Registro no conselho de classe: CRBio 48.588/02D
Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental: 2499350

Data: 18/12/2024	Assinatura:  <small>Luis Otávio Pimentel dos Santos Biólogo – CRBio 48.588/02D CTF/AIDA 2499350 Especialista em Biomonitoramento Marinho</small>	Folha 1 de 3
----------------------------	--	---------------------

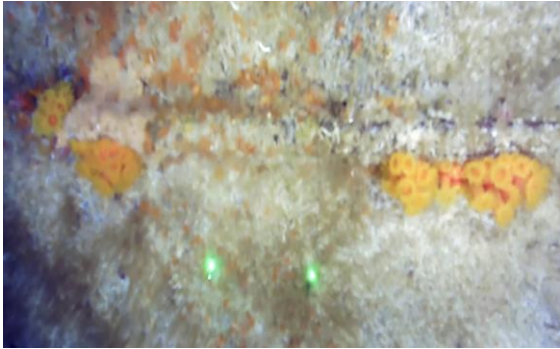
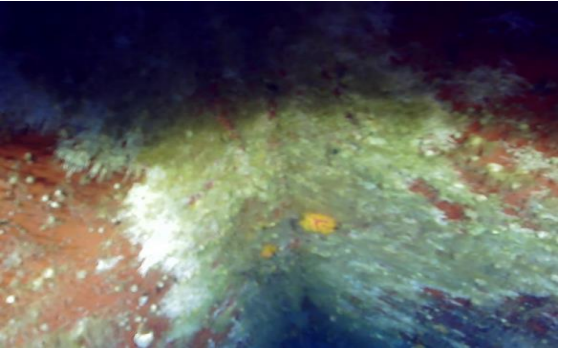
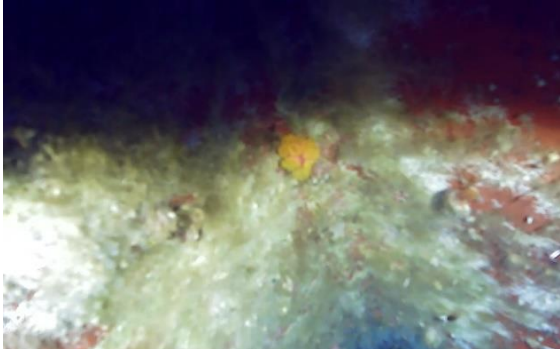
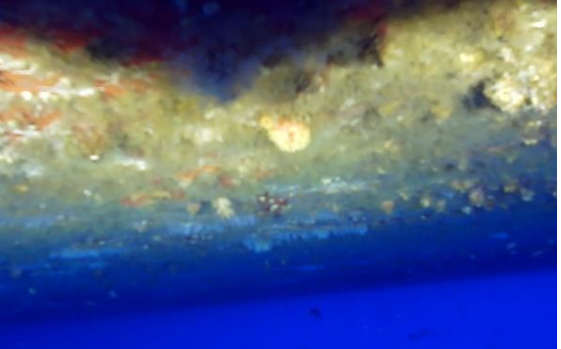
1		2	
	Área do Moonpool (Com coral-sol)		Área do Moonpool (Com coral-sol)
3		4	
	Área do Moonpool (Com coral-sol)		Área do Moonpool (Com coral-sol)
5		6	
	Área do Moonpool (Com coral-sol)		Área do Moonpool (Com coral-sol)
7		8	
	Área do Moonpool (Com coral-sol)		Área do Moonpool (Com coral-sol)

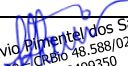
Data:
18/12/2024

Assinatura:


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

Folha 2 de 3

9		10	
11		12	

Data:
18/12/2024**Assinatura:**
Luis Otávio Bimental dos Santos
Biólogo - CRBio 48.588/02D
CTF/AIDA 2499350
Especialista em Biomonitoramento Marinho**Folha 3 de 3**