
	LAUDO TÉCNICO Nº 18/2022 Caracterização Biológica de Estruturas Submarinas – Polo Pargo, Bacia de Campos	
---	---	---

Dados do Item				
Estrutura	PCP-02 Jaqueta			
Coordenadas UTM (SIRGAS 2000, área 24K)	Inicial		Final	
	Não Informado	Não Informado	Não Informado	Não Informado
LDA	Inicial		Final	
	33.50 metros		11.50 metros	

Dados da Inspeção	
Tipo de Equipamento	Mergulhador
Empresa Responsável	Serviços Marítimos Continental
Data	18/04/2021
Coral-sol (<i>Tubastraea</i> spp.)	(X) Sim () Não
Relatório Fotográfico	Sim, com 12 imagens

Análise:

(X) Avaliação das imagens geradas durante a inspeção.

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 e 3 de 3)

Presença: () Não registrada - NR () Localizada - L () Dispersa - D (X) Generalizada - G

Densidade: () Não registrada - NR () Baixa - B (X) Média - M (X) Alta - A
() NPA – imagens não permitiram avaliação


Descrição								
A partir da análise das imagens de vídeo feitas durante inspeção submarina da jaqueta da plataforma PCP-2, foi possível notar que, nas profundidades de 30 e 33.50m, a estrutura da plataforma está quase completamente coberta por colônias de Coral-sol, mas a 11.50m a densidade diminui, talvez por causa da maior incidência luminosa.								
Foto	Mergulho (Dive)	Data	Inspeção	Local	Prof. (m)	Hora (h:m:s)	<i>Tubastraea</i> spp.	
							Presença	Densidade
01	-	18/04/21	PCP-2_EV_Jaqueta-FACE-B	PCP-2	30	-	G	A
02	-	18/04/21	PCP-2_EV_Jaqueta-FACE-B	PCP-2	30	-	G	A
03	-	18/04/21	PCP-2_EV_Jaqueta-FACE-B	PCP-2	30	-	G	A
04	-	18/04/21	PCP-2_EV_Jaqueta-FACE-B	PCP-2	30	-	G	A
Data: 23/03/2022			Assinatura: 				FOLHA 1 DE 4	

Foto	Mergulho (Dive)	Data	Inspeção	Local	Prof. (m)	Hora (h:m:s)	Tubastraea spp.	
							Presença	Densidade
05	-	18/04/21	PCP-2_EV_JAQUETA-MESA	PCP-2	11.50	-	G	M
06	-	18/04/21	PCP-2_EV_JAQUETA-MESA	PCP-2	11.50	-	G	M
07	-	18/04/21	PCP-2_EV_JAQUETA-MESA	PCP-2	11.50	-	G	M
08	-	18/04/21	PCP-2_EV_JAQUETA-MESA	PCP-2	11.50	-	G	M
09	-	18/04/21	PCP-2_EV_JAQUETA-MESA	PCP-2	33.50	-	G	A
10	-	18/04/21	PCP-2_EV_JAQUETA-MESA	PCP-2	33.50	-	G	A
11	-	18/04/21	PCP-2_EV_JAQUETA-MESA	PCP-2	33.50	-	G	A
12	-	18/04/21	PCP-2_EV_JAQUETA-MESA	PCP-2	33.50	-	G	A

Relatório Fotográfico:



Foto 1: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta face B) coberta por colônias de Coral-sol.



Foto 2: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta face B) coberta por colônias de Coral-sol.



Foto 3: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta face B) coberta por colônias de Coral-sol.



Foto 4: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta face B) coberta por colônias de Coral-sol.



Foto 5: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta Mesa - 11.50m) coberta por colônias de Coral-sol.



Foto 6: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta Mesa - 11.50m) coberta por colônias de Coral-sol.



Foto 7: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta Mesa - 11.50m) coberta por colônias de Coral-sol.



Foto 8: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta Mesa - 11.50m) coberta por colônias de Coral-sol.



Foto 9: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta Mesa - 33.50m) coberta por colônias de Coral-sol.



Foto 10: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta Mesa - 33.50m) coberta por colônias de Coral-sol.



Foto 11: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta Mesa - 33.50m) coberta por colônias de Coral-sol.



Foto 12: Estrutura da plataforma PCP-2 (jaqueta Mesa - 33.50m) coberta por colônias de Coral-sol.

Profissional responsável: Paulo Márcio Santos Costa

Formação/Titulação: Doutor em Ciências Biológicas (Zoologia) (Museu Nacional/UFRJ)

Registro no conselho de classe: 35500-2 CRBio-RJ

CTF/AIDA: 59164

Data:
23/03/2022

Assinatura:

FOLHA 4 DE 4