

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 327
	Registro de Detecção Acústica			Data: 15/06/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
11:56	( x ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( x ) Som tonal	<b>Arranjo utilizado</b>  Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Áudio
21°01.814'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b>  26,7	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b>	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	Nomes dos arquivos de áudio
39°01.148'S	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	50000	30	Pasta:LPS1142017\ES&CAMPOSFA SEIV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\MAP327: LF = 04 arquivos.
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2361	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Técnica de Detecção (6)</b>  Escuta	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
4.1	( ) Odontoceto ( ) (2) Outros			
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b>			
( x ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)		<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=251,1; H2=254,1; H3=351,1; H4=354,1	
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Canhões de Ar</b> ( x ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
( x ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( X ) Não ( ) Planilha: CHP147		Desligamento solicitado? S N Desligamento realizado? S N	Hora solicitação: 11:42 Hora desligamento: 11:42
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: N/A			<b>Tempo total de interrupção:</b>  03:22 (ver CHP147)	<b>Tempo total de detecção:</b>  <00:01



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

MAP 327

**Registro de Detecção Acústica**

Data:

15/06/2018

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

N/A

**Descrição da detecção:**

**Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :**

Às 11h56min, um chamado (som tonal) de *Megaptera novaeangliae* foi escutado por um segundo. O sinal foi mascarado pelo ruído ambiente não sendo representado no espectrograma de baixa frequência (LF). Por não ter nenhum indicativo dos sinais além da escuta, foi estimado que os animais encontravam-se fora da área de sobreaviso. Às 11h56min ocorreu o único registro acústico da baleia totalizando um segundo de detecção. No momento as fontes sonoras estavam desligadas pois os observadores de bordo tinham solicitado o desligamento das mesmas às 11h42min, devido à avistagem CHP147. Às 14h34min os observadores observaram os animais já fora da área de sobreaviso. A varredura para reinício dos disparos não foi necessária, pois a equipe sísmica decidiu iniciar a manobra para a próxima linha. Como a detecção em questão foi vinculada à avistagem que gerou interrupção da atividade, o tempo de interrupção foi contabilizado desde o momento da suspensão dos disparos (11h42min) até o momento em que os disparos seriam liberados em aumento gradual (15h04min) caso a mudança de linha não tivesse sido iniciada, totalizando 03h22min de interrupção da atividade (CHP147).

>1000m

Nome / Assinatura do Técnico:

Marcus Nogueira

1 Escala Beaufort em parentesis. 2 Outro táxon mais preciso possível. 3 Outro tipo de som. 4 Considerando 5 um sinal forte e 01 muito fraco.

5 Considerando 5 ruído ambiente alto e 1 baixo. 6 Técnica de Identificação, ex.: escuta; Detector de Click HF/LF; Spectrograma; Automaticamente, etc.