

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 234		
	Registro de Detecção Acústica			Data: 18/09/2017		
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)		
10:19	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( ) - (3)	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518		
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	18000	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>		
21°22.462'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	( x ) Sim ( ) Não		
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	70000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>		
39°11.897'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		29	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D234_20170918: MF = 03 arquivos e HF: 03 arquivos.		
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b>	<b>Unidades de Interface</b>			
2242	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( ) 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)			
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Ruído Ambiente (5)</b>	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>			
13.2	( x ) Odontoceto ( ) Outros	( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)			
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b>	<b>Técnica de Detecção (6)</b>				
( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( x ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)		Espectrograma, detector de cliques				
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b>			
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339			
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequências mínima e máxima entre 18000 Hz e 70000 Hz.			<b>Canhões de Ar</b>			
			( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste			
			Desligamento solicitado?	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação:	
			Desligamento realizado?	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento:	
			<b>Tempo total de interrupção:</b> N/A	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:06		



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

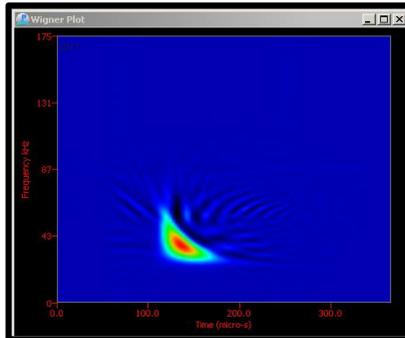
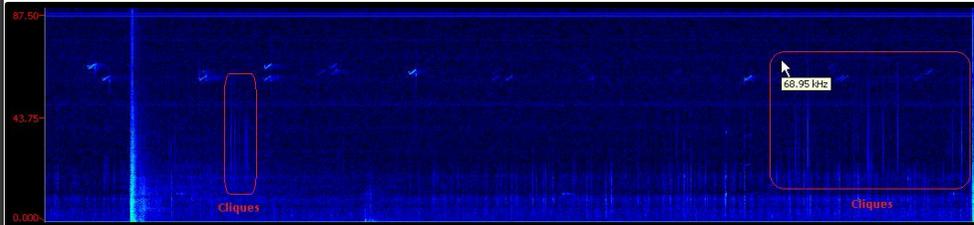
Número: MAP 234

### Registro de Detecção Acústica

Data: 18/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 10h19min, foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos. Os cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência, nos canais 0 e 3, e no espectrograma de alta frequência, nos canais 0 e 1. Esses cliques tiveram frequência entre 18 KHz e 70 KHz. Baseado na frequência e amplitude dos cliques (relação sinal/ruído), estimou-se que os animais estavam a mais de 1000 metros das fontes sonoras. As fontes sonoras estavam em plena potência. O período de maior vocalização ocorreu entre 10h19min e 10h21min. A detecção foi finalizada às 10h25min, com duração de seis minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava aberto.

>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.