	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 269		
	Registro de Detecção Acústica			Data: 23/12/2017		
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)		
0:35	( ) <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	24000	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>		
21°35.667'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	( x ) Sim ( ) Não		
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	48000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>		
39°30.574'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D269_20171223: 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>			
1989	( ) <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>			
4.1	( 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) ( x ) Crespo (2-3) ( ) 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>			
( x ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	H1=235, H2=238, H3=335, H4=338			
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequências mínima e máxima entre 24000 Hz e 48000 Hz.			<b>Canhões de Ar</b>			
			( ) Desligados ( x ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste			
			Desligamento solicitado?	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A	
			Desligamento realizado?	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A	
			<b>Tempo total de interrupção:</b> N/A	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:00:31		



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

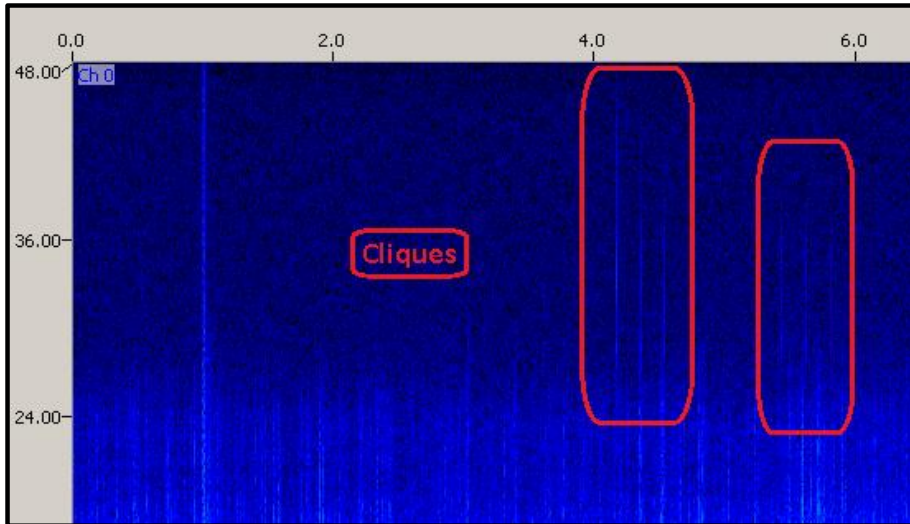
Número: MAP 269

### Registro de Detecção Acústica

Data: 23/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

**Descrição da detecção:**

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

A 00h35min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2. Baseado na frequência e amplitude dos cliques, foi estimado que os animais encontravam-se na área de sobreaviso. As fontes sonoras estavam em aumento gradual. Os cliques não foram detectados pelo detector de cliques. Esses cliques tiveram banda de frequência entre 24 KHz e 48 KHz ao longo da detecção. Não houve um período de maior vocalização. A detecção foi finalizada à 00h35min, com duração de 31 segundos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

500-1000m

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.