	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 233
	Registro de Detecção Acústica			Data: 17/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
1:10	( ) <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		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Audio
21°18.123'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 20000	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 audio
38°41.521'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	48000	26	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D233_20170917: MF = 02 arquivos e HF: 02 arquivos.
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2817	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma		
18	( x ) Odontoceto ( ) Outros			
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b>			
( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)		<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita		<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( x ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
( x ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A		<b>Desligamento solicitado?</b> <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N <b>Desligamento realizado?</b> <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: Hora desligamento:
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequências mínima e máxima entre 20000 Hz e 48000 Hz.			<b>Tempo total de interrupção:</b> N/A	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:00:00.6



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

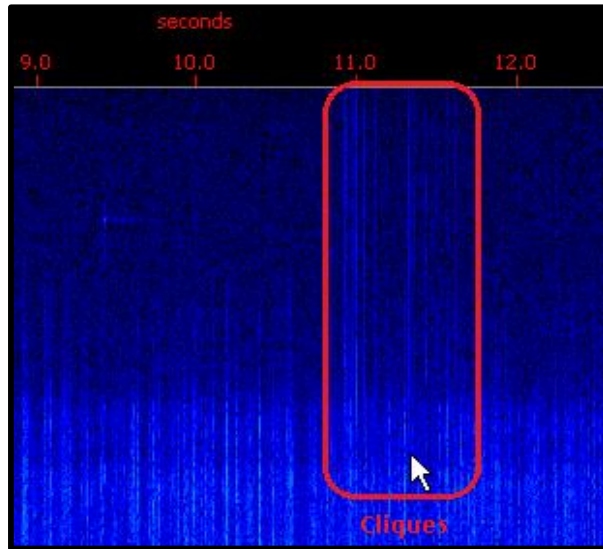
Número: MAP 233

## Registro de Detecção Acústica

Data: 17/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

À 01h10min, foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos. Os cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência, no canal 0. Esses cliques tiveram frequência entre 20 KHz e 48 KHz. Baseado nas baixas frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam a mais de 1000 metros das fontes sonoras. As fontes sonoras estavam em mitigação, para troca de linha (linha 0264-4516P2115). Não houve um período destacado de maior vocalização. A detecção foi finalizada à 01h10min, com duração de seis décimos de segundo. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

>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.