	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 258
	Registro de Detecção Acústica			Data: 13/12/2017
<b>Hora Local</b>	<b>Identificação de Espécie</b>	<b>Tipo de Som Detectado</b>	<b>Configuração MAP</b>	<b>Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)</b>
1:26	( ) <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
<b>Latitude</b>	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>
21°38.508'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 26000	4/2	( x ) Sim ( ) Não
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b>	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>
39°08.065'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	48000	23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D258_20171213: MF = 03 arquivos e HF = 02 arquivos.
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <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)	
2204	( ) <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)	
<b>Vento (nós)</b>	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma		
16.7	( x ) Odontoceto ( ) Outros			
<b>Estado do Mar (1)</b>	<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=235, H2=238, H3=335, H4=338	
<b>Ondulação</b>	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita		<b>Canhões de Ar</b> ( x ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha:		<b>Desligamento solicitado?</b> <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequências mínima e máxima entre 26000 Hz e 48000 Hz.			<b>Desligamento realizado?</b> <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> 00:02



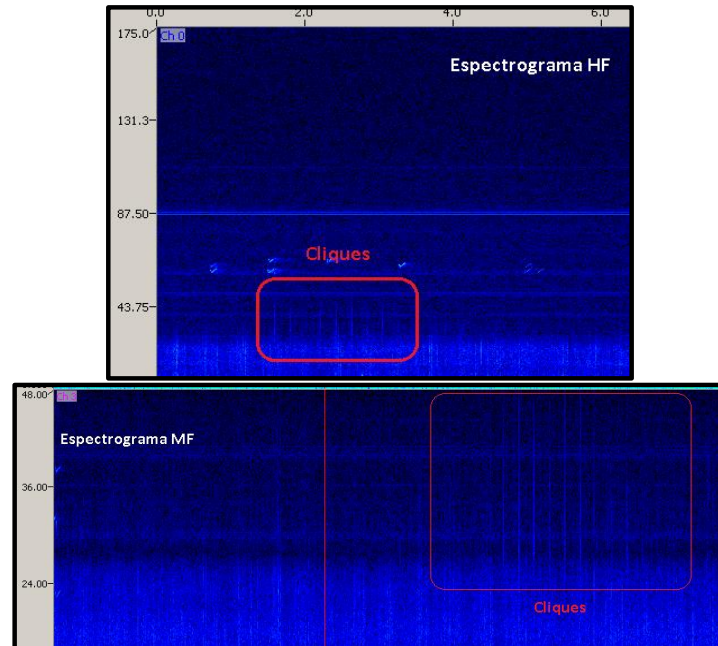
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 258

### Registro de Detecção Acústica

Data: 13/12/2017

#### Cópia da tela: Espectrograma



#### Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

#### Descrição da detecção:

À 01h26min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência, no canal 3, e no espectrograma de alta frequência, no canal 0. Os cliques não foram detectados pelo detector de cliques. Esses cliques tiveram banda de frequência entre 26 KHz e 48 KHz ao longo da detecção. À 01h28min, segunda e última sequência de cliques. Com base na frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais encontravam-se na área de sobreaviso. As fontes sonoras estavam desligadas para manobra de troca de linha. Não houve um período de maior vocalização, tendo os animais vocalizado apenas em dois períodos, no começo e fim da detecção. A detecção foi finalizada à 01h28min, com duração de dois minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

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

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.