

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 278
	Registro de Detecção Acústica			Data: 31/12/2017
<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>
2:22	( ) <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°49.930'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 18000	4/2	( x ) Sim ( ) Não
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 107000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 23.4	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<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)	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D278_20171231: MF = 05 arquivos e HF = 05 arquivos.
2152	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<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 longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma, click detector	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=235, H2=238, H3=335, H4=338	
27.7	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical		<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
<b>Estado do Mar (1)</b>	( x ) Odontoceto ( ) Outros			
( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( x ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Grupo Misto</b>	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta		
<b>Ondulação</b>	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita			
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A			
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequências mínima e máxima entre 18000 Hz e 107000 Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 02:27
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 02:27
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:43	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:17



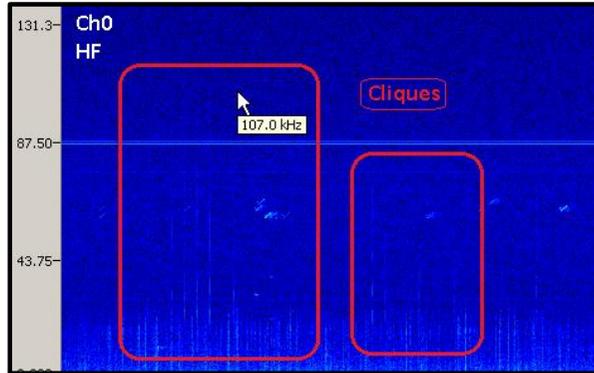
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 278

### Registro de Detecção Acústica

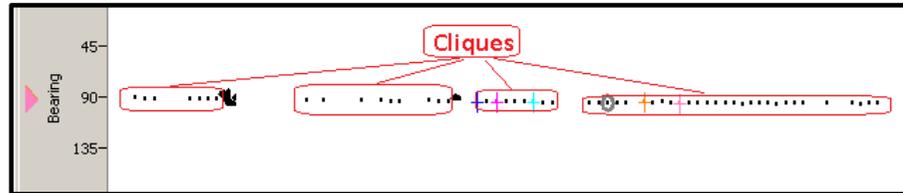
Data: 31/12/2017

#### Cópia da tela: Espectrograma



#### Cópia da tela: Localização do grupo

N/A



#### Descrição da detecção:

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

As 02h22min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2, e no espectrograma de alta frequência no canal 0. Nesse momento foi estimado que os animais estavam na área de sobreaviso com base na frequência e amplitude dos cliques. Às 02h27min, cliques foram visualizados no espectrograma de alta frequência no canal 0, dentro da área de segurança com base na amplitude e frequência dos cliques. As fontes sonoras estavam em plena potência e foram imediatamente desligadas às 02h27min. Os cliques tiveram banda de frequência entre 18 KHz e 107 KHz ao longo da detecção. O período de maior vocalização ocorreu entre 02h27min e 02h29min. A detecção foi finalizada às 02h39min, com duração de 17 minutos. A varredura acústica começou às 02h40min e o aumento gradual iniciou às 03h10min, totalizando 43 minutos de interrupção da atividade. O cálculo da interrupção compreendeu desde a parada dos disparos (02h27min) até o momento em que os disparos foram liberados para o aumento gradual (03h10min). Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

<500m

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.