

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 307
	Registro de Detecção Acústica			Data: 27/01/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
19:52h	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( ) Assovio ( ) (3)	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>
22°00.225'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 24000	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>	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>
39°36.639'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	40000	23,9	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D307_20180127: MF= 1arquivo e HF= 1arquivo.
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2907	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( x ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma MF	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
5	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=235,5, H2=238,5, H3=335,5, H4=338,5	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	( ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Canhões de Ar</b> ( x ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita		<b>Tempo total de interrupção:</b> NA	<b>Tempo total de detecção:</b> 0,5s
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sequência de cliques com banda de frequência entre 24kHz e 40kHz. Amplitude e duração dos pulsos não verificada.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: NA Hora desligamento: NA



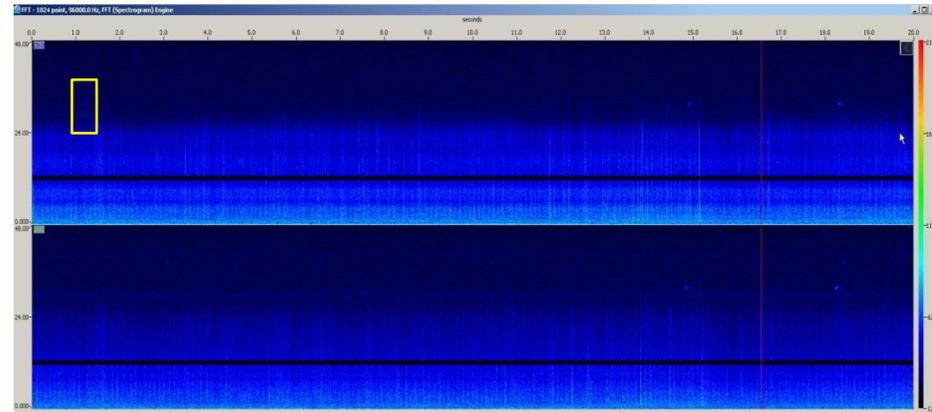
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 307

**Registro de Detecção Acústica**

Data: 27/01/2018

**Cópia da tela: Espectrograma**



**Cópia da tela: Localização do grupo**

NA

**Descrição da detecção:**

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

As 19:52h, durante a manobra de troca para a linha 0264-1684P1236, uma sequência muito curta - composta por 4 estalidos, foi detectada somente no canal 0 do espectrograma de média frequência (hidrofone 1 do arranjo). A sequência de cliques teve duração inferior à 0,5s, não tendo sido registrado nenhum outro sinal posteriormente. Os cliques apresentaram frequência mínima de 24kHz e máxima de 40kHz. Devido à brevidade da detecção, não foi possível a análise de outros parâmetros relacionados aos sinais detectados. Baseado na relação frequência X amplitude dos pulsos, a operadora estimou que os animais estavam na zona de sobreavio. No momento da detecção, o esforço visual já estava fechado.

500 - 1000m

Berenice Gomes

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.