	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 209
	Registro de Detecção Acústica			Data: 10/09/2017
<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>
7:59	( x ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( x ) Som tonal	<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>Frequência mínima (Hz)</b>	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>
21°20.960'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	318	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>
38°35.570'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	390	20	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D209_20170910: LF = 10 arquivos.
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b>	<b>Unidades de Interface</b>	
2692	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( ) 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
<b>Vento (nós)</b>	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Ruído Ambiente (5)</b>	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
15	( ) Odontoceto ( ) Outros	( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
<b>Estado do Mar (1)</b>	<b>Grupo Misto</b>	<b>Técnica de Detecção (6)</b>		
( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)		Espectrograma		
<b>Ondulação</b>	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b>	
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sons tonais com frequências mínima e máxima entre 318 Hz e 390 Hz, respectivamente.			<b>Canhões de Ar</b>	
			( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação:
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento:
			<b>Tempo total de interrupção:</b> N/A	<b>Tempo total de detecção:</b> 01:08



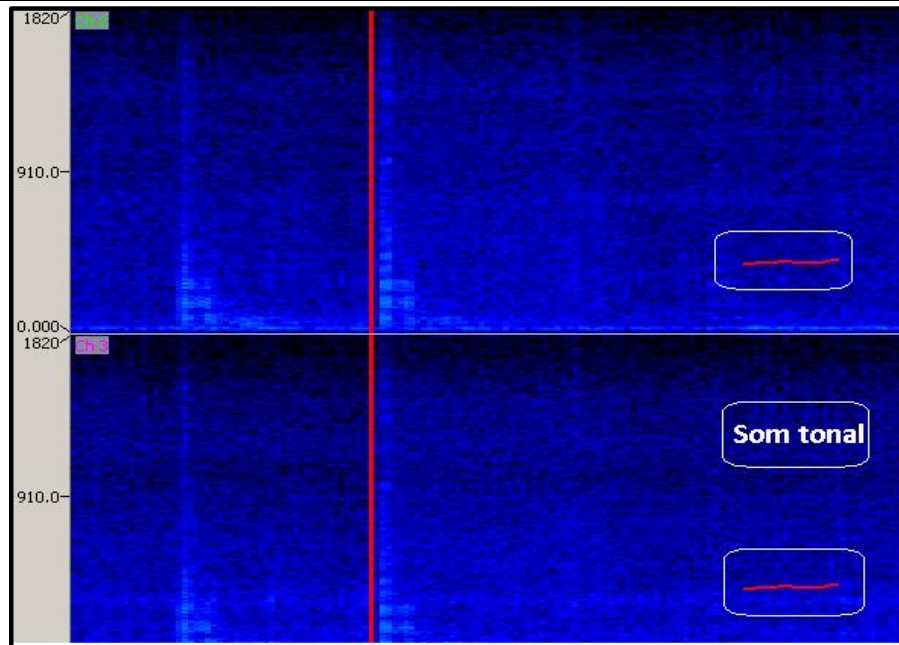
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 209

### Registro de Detecção Acústica

Data: 10/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

**Descrição da detecção:**

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

Às 07h59min foi iniciada a detecção de sons tonais de misticetos através dos canais 2 e 3 do espectrograma de baixa frequência. Levando em consideração a relação sinal/ruído, foi estimado que os animais encontravam-se a mais de 1000 metros das fontes sonoras, que estavam em plena potência. A detecção foi finalizada às 09h07min. A detecção teve duração de uma hora e sessenta e oito minutos. Não houve um período destacado de maior vocalização. Durante a detecção, o esforço visual estava aberto.

>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.