	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 300
	Registro de Detecção Acústica			Data: 24/01/2018
<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>
2:53	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio	<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	( x ) (3) Sons pulsados com baixo ICI	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>
21°55.257'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 16260	4/2	( x ) Sim ( ) Não
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 60000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 23,9	<b>Nomes dos arquivos de audio</b> Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D300_20180124: MF = 4 arquivos e HF = 5 arquivos.
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( x ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2267	( ) <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 (MF/HF) e detector de cliques (HF)		
25	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=235,5, H2=238,5, H3=335,5, H4=338,5	
<b>Estado do Mar (1)</b>	( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( x ) Forte (5+)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
<b>Ondulação</b>	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita		<b>Desligamento solicitado?</b> <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 02:53
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)			<b>Desligamento realizado?</b> <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 02:53
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques e sons pulsados com baixo ICI com frequência entre 16260Hz e 60000Hz. A amplitude dos cliques variou aproximadamente entre 100dB e 105dB. Não foi possível acurar a amplitude dos sons pulsados com baixo ICI.			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:35	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:03



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

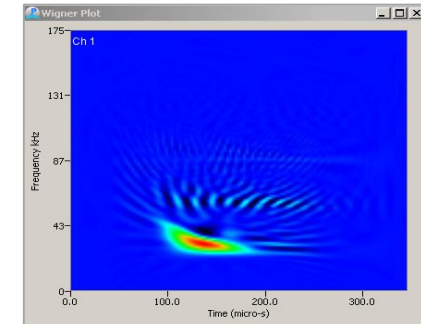
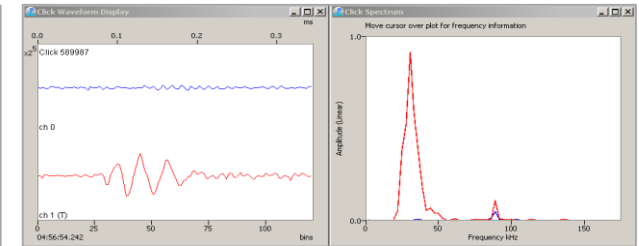
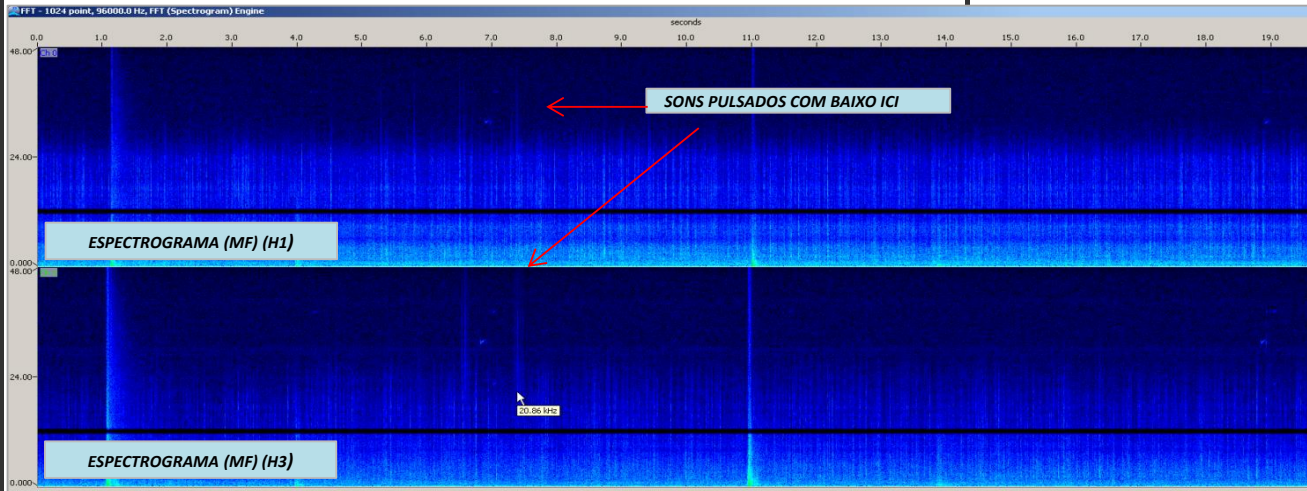
Número: MAP 300

Registro de Detecção Acústica

Data: 24/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



**Descrição da detecção:**

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

A partir de 02h53min sons pulsados com baixo ICI de odontocetos com amplitude considerável e frequência até 60000Hz foram visualizados nos espectrogramas de média (referentes aos hidrofones 1 e 3) e de alta frequência (referentes aos hidrofones 3 e 4). Em virtude da frequência máxima, relação sinal/ruído e intervalo entre cliques (ICI) observados, o grupo foi considerado na área de segurança, sendo solicitado o desligamento das fontes sonoras imediatamente. A partir de 02h54min foi notado o reconhecimento dos cliques pelo detector automático (HF), o qual indicou a amplitude aproximada dos sinais entre 100dB e 105dB. A melhor captação de sinais ocorreu às 02h53min. O último registro ocorreu às 02h56min. A varredura acústica foi iniciada às 02h58min e os disparos em aumento gradual de potência para a mesma linha às 03h28min, totalizando 35 minutos de interrupção (desligamento às 02h53min). Os observadores de bordo não monitoravam.

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Ana Paula Ruthes

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.