	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 130
	Registro de Detecção Acústica			Data: 20/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
2:06	( ) <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
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b> 4/2	Gravação de Audio
21°10.405'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 23000		( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 107000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 23,1	Nomes dos arquivos de audio
38°40.586'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( x ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D0130_20170820: MF = 5 arquivos e HF = 4 arquivos.
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
2819	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma		
Vento (nós)	( x ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
22	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical		<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( x ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Estado do Mar (1)	( x ) Odontoceto ( ) Outros			
( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Grupo Misto</b>			
Ondulação	( ) 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 frequência mínima e máxima de 23 KHz e 107 KHz respectivamente.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 02:06
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 02:06
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:35	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:05



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

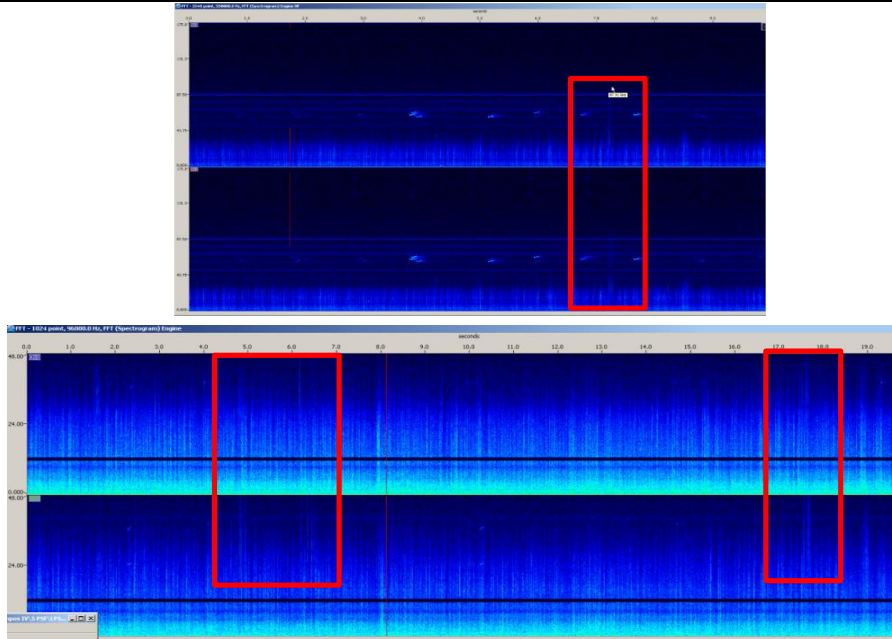
Número: MAP 130

## Registro de Detecção Acústica

Data: 20/08/2017

### Cópia da tela: Espectrograma

### Cópia da tela: Localização do grupo



NA

### Descrição da detecção:

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

Às 02h06min foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma. Devido à alta frequência e amplitude dos cliques, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que encontravam-se em aumento gradual. A detecção foi finalizada às 02h11min, quando foi iniciada a varredura acústica para o retorno da produção. A detecção teve duração de 05 minutos. O período de maior vocalização ocorreu entre 02h06min e 02h09min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (02h06min), até o momento em que as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (02h41min), totalizando 35 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Mônica Danielski

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.