

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 380
	Registro de Detecção Acústica			Data: 09/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
6:23	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	548
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( ) Assovio ( x ) <i>Burst pulses</i>	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Audio
22°12.658'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 23410	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 72850	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 26,8	Nomes dos arquivos de audio
39°25.173'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\D380_20180709: MF= 1 arquivo e HF = 1 arquivo.
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)	Varredura: 4 arquivos HF, 4 arquivos MF
2290	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma		
Vento (nós)	( ) <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=251,1, H2=254,1, H3=351,1 H4=354,1	
27	( x ) Odontoceto ( ) Outros		<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b> ( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita			
( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( x ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A			
Ondulação				
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)				
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência mínima e máxima de 26,24 KHz e 72,85KHz, respectivamente. <i>Burst pulses</i> com frequência mínima e máxima de 23,41 KHz e 50,88KHz, respectivamente.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <b>Tempo total de interrupção:</b> 00:37	Hora solicitação: 06:23 Hora desligamento: 06:23 <b>Tempo total de detecção:</b> 00:03



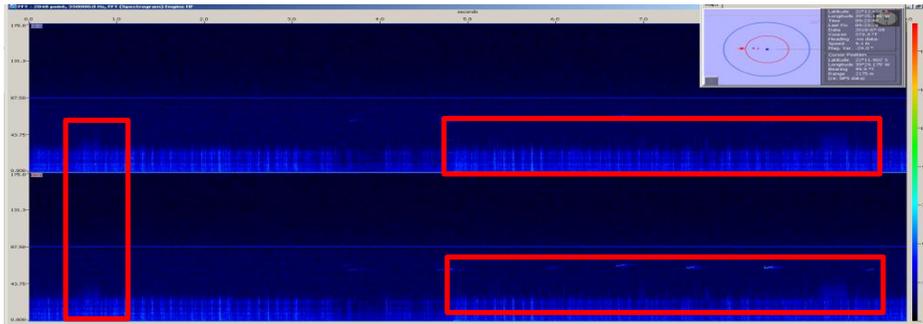
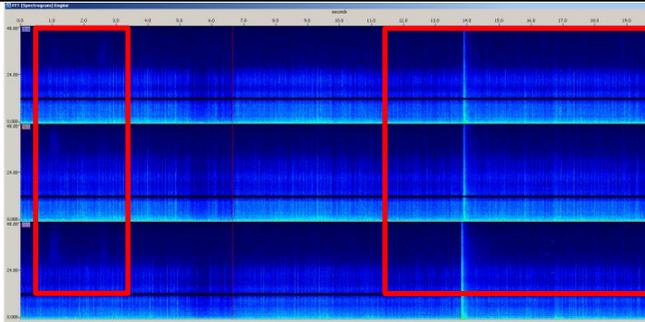
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 380

### Registro de Detecção Acústica

Data: 09/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

NA

**Descrição da detecção:**

Às 06h23min foi iniciada a detecção de cliques e *burst pulses* de odontocetos através de todos os hidrofones no 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. A detecção foi finalizada às 06h26min, com a varredura acústica iniciada às 06h30min para retorno de produção. O período de maior vocalização foi entre 06h23min e 06h25min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento em que as fontes sonoras foram desligadas (06h23min), até o momento em que os disparos foram retomados em aumento gradual (07h00min), totalizando 37 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava aberto.

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

<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.