	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 141
	Registro de Detecção Acústica			Data: 22/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
4:17	( 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
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Audio
21°11.896'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 1030	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>	Nomes dos arquivos de audio
38°53.828'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	1070	23,1	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D141_20170822: LF = 9 arquivos.
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<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)	
2419	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma, Detector de sons tonais		
33	( ) Odontoceto ( ) Outros			
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b>	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( x ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)		( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( x ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita		<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	
( ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( x ) Forte (>4m)			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 04:29
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 04:29
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 01:07	<b>Tempo total de detecção:</b> 01:09
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sons tonais constantes com frequência entre 1030Hz e 1070Hz.				



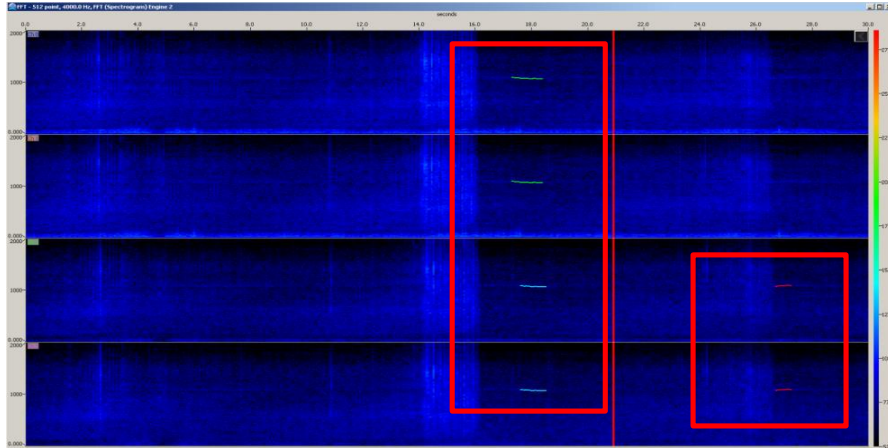
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 141

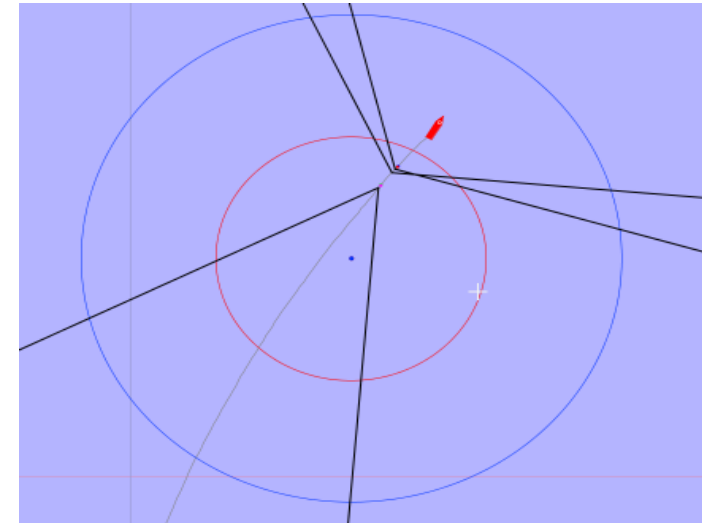
### Registro de Detecção Acústica

Data: 22/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



**Descrição da detecção:**

Às 04h17min foi iniciada a detecção de sons tonais de baleia jubarte (*Megaptera novaengliae*) através de todos os canais do espectrograma, além do detector de sons tonais. Através dos sinais reconhecidos pelo detector de sons tonais, às 04h29min foi estimado que os animais estavam a 437 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento da fonte de mitigação. Às 05h05min os animais foram apenas detectados fora da área de sobreaviso, sendo então iniciada a varredura acústica para retorno da linha 0264-5068P3050. A detecção foi finalizada às 05h26min, durando 01h09 min. As vocalizações foram constantes ao longo de toda a detecção. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (04h29min), até o momento em que a fonte de mitigação foi acionada (05h36min), totalizando 01h07min. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

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

437m

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.