	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 059
	Registro de Detecção Acústica			Data: 08/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:33	( 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>	<b>Gravação de Audio</b>
21°13.522'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 309	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>	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>
38°52.007'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	752	24	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D059_20170808: LF = 20 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)	
2460	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma, Escuta e Detector de sons tonais	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
20	( ) Odontoceto ( ) Outros			
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b>	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b>	
( x ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Ondulação	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A		<b>Canhões de Ar</b> ( x ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sons tonais constantes com frequência entre 309Hz e 752Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: NA
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: NA
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 02:23 (atraso)	<b>Tempo total de detecção:</b> 02:27



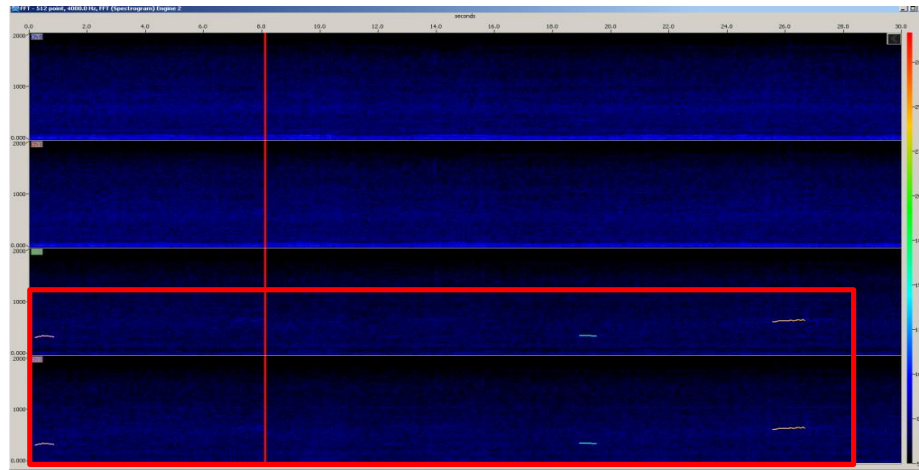
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 059

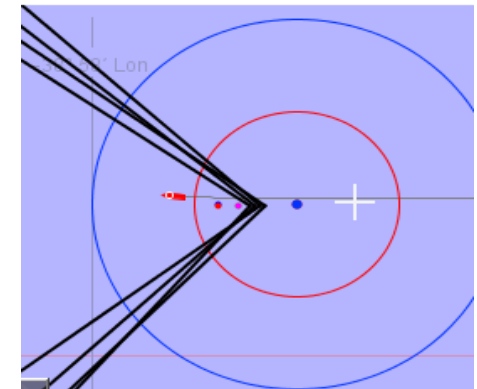
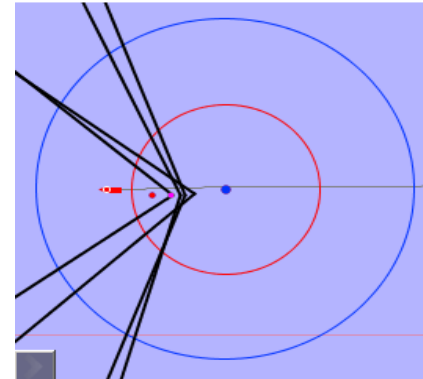
## Registro de Detecção Acústica

Data: 08/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



### Descrição da detecção:

Às 23h33min foi iniciada a detecção e escuta 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 23:41 foi estimado que os animais estavam na área de segurança, entretanto, as fontes sonoras já estava desligadas devido à detecção de odontocetos (MAP 058). A detecção foi finalizada às 02:00, sendo então iniciada a varredura acústica para retomada da operação. Às 02h31min foi iniciada a fonte em mitigação. As vocalizações mantiveram-se constantes ao longo de toda a detecção. O tempo de atraso da atividade compreendeu desde o momento em que o aumento gradual teria iniciado (00h08min), até o momento da liberação das fontes de mitigação (02h31min), totalizando 02h23min minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

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

<500

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.