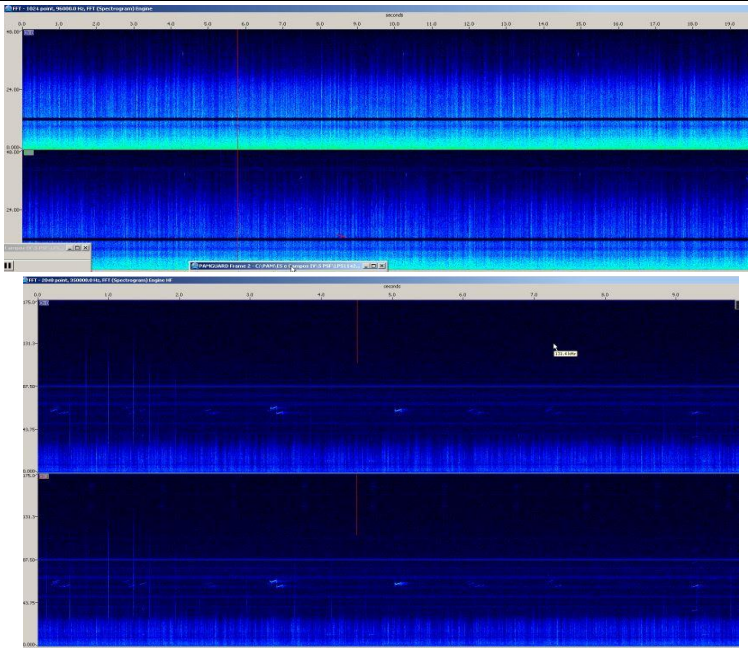
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 157
	Registro de Detecção Acústica			Data: 25/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
4:37	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto	<b>Arranjo utilizado</b> Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( x ) Assovio ( )	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Audio
21°10.429'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 10860	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 151000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 23,1	Nomes dos arquivos de audio
39°13.692'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\D157_20170825: MF = 6 arquivos e HF = 7 arquivos.
Profundidade (m)	( ) <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)	
2147	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma, Detector de cliques, Escuta e Detector de sons tonais		
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=236, H2=239, H3=336, H4=339	
11	( x ) Odontoceto ( ) Outros	<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	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)			
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita			
( x ) Baixa (<2m) ( ) 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 24,24KHz e 151KHz respectivamente. Assovios descendentes com frequência mínima e máxima de 10,86KHz e 15,73KHz respectivamente.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: NA Hora desligamento: NA
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:45 (atraso)	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:20



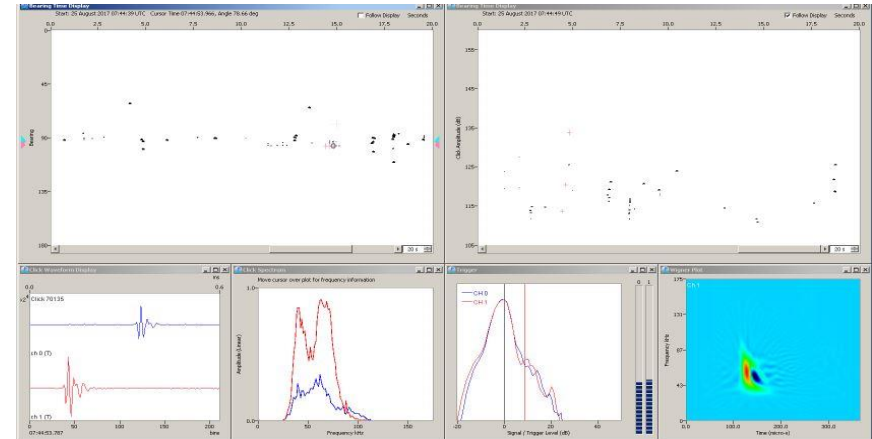
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)  
**Registro de Detecção Acústica**

Número: MAP 157  
Data: 25/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



**Descrição da detecção:**

Às 04h37min foi iniciada a detecção e escuta de cliques e assovios de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma, do detector de cliques (com a formação de *click trains*) e o detector de sons tonais. Devido à alta frequência e amplitude dos cliques, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 mestros das fontes sonoras, sendo então interrompida a varredura acústica que estava sendo realizada. Às 04h57min a detecção foi finalizada, sendo então iniciada a varredura acústica para o aumento gradual. O período de maior vocalização ocorreu entre 04h37min e 04h41min. O tempo total de atraso da atividade compreendeu desde o momento em que a fonte de mitigação poderia ter sido acionada (04h42min) até o momento em que o aumento gradual foi iniciado (05h27min), totalizando 45 minutos. Durante a detecção, as fontes sonoras estavam desligadas e o esforço visual estava fechado.

**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.