

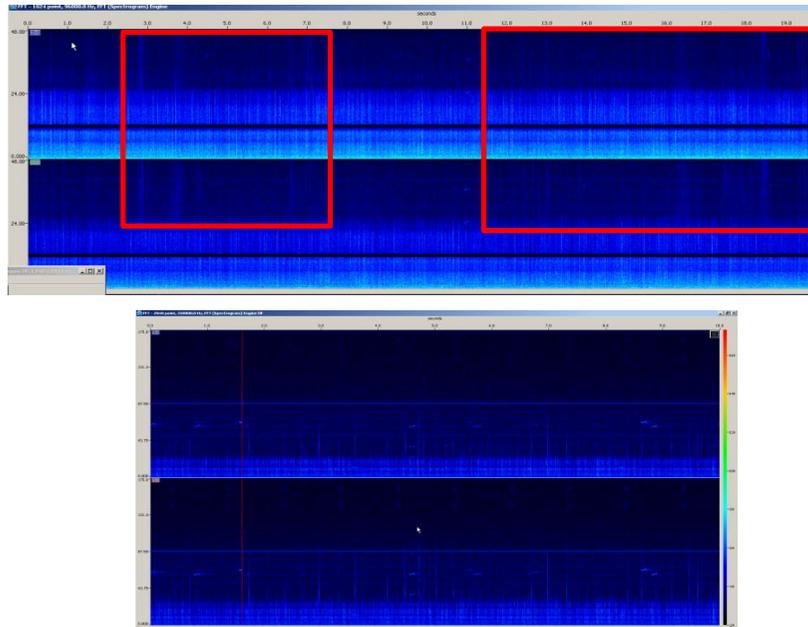
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 170	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 28/08/2017	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
1:43	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518	
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( ) Assovio ( x ) Burst pulses	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b> 4/2	Gravação de Audio	
21°08.474'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 21750	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 32,7	( x ) Sim ( ) Não	
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 146000		Nomes dos arquivos de audio	
39°02.854'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\D170_20170828: MF = 7 arquivos e HF = 8 arquivos.	
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5			Resposta de Frequência (Hz)
2408	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma, Detector de cliques	75Hz a 200000Hz (±3dB)		
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical				
16	( x ) Odontoceto ( ) Outros	<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		
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<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		
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita		<b>Desligamento solicitado?</b> <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N		Hora solicitação: NA
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)			<b>Desligamento realizado?</b> <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N		Hora desligamento: NA
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência mínima e máxima de 21,75KHz e 146KHz respectivamente. Burst pulses com frequência mínima e máxima de 24,65KHz e 90,97KHz respectivamente.			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:36 (atraso)		<b>Tempo total de detecção:</b> 00:42



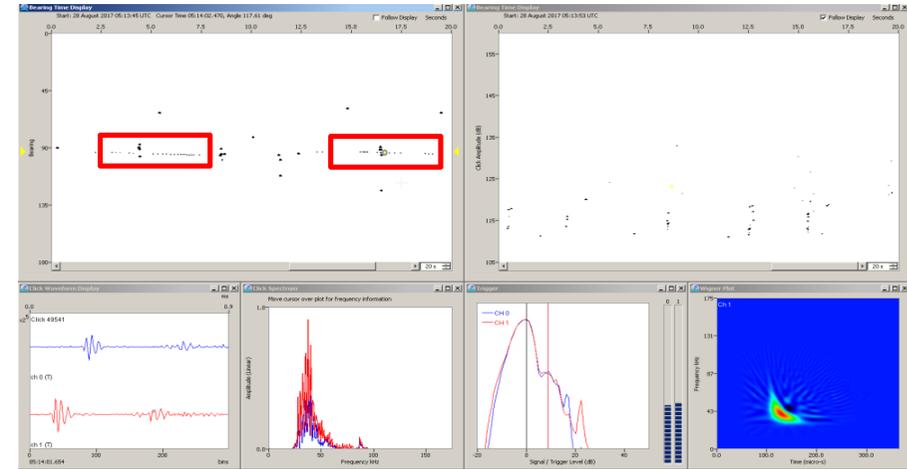
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)  
**Registro de Detecção Acústica**

Número: MAP 170  
Data: 28/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



**Descrição da detecção:**

Às 01h43min foi iniciada a detecção de cliques e burst pulses de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma e do detector de cliques (com a formação de *click trains*). 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 interrompida a varredura acústica que estava sendo realizada. Às 02h25min a detecção foi finalizada (durando 42 minutos), sendo então iniciada a varredura acústica para o retorno da produção. O tempo total de atraso da atividade compreendeu do momento em que o aumento gradual teria iniciado (01h51min) até o momento em que ele realmente foi retomado (02h55min), totalizando 01h04min. O período de maior vocalização ocorreu entre 01h43min e 02h01min, e 02h06min e 02h17min. 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.