

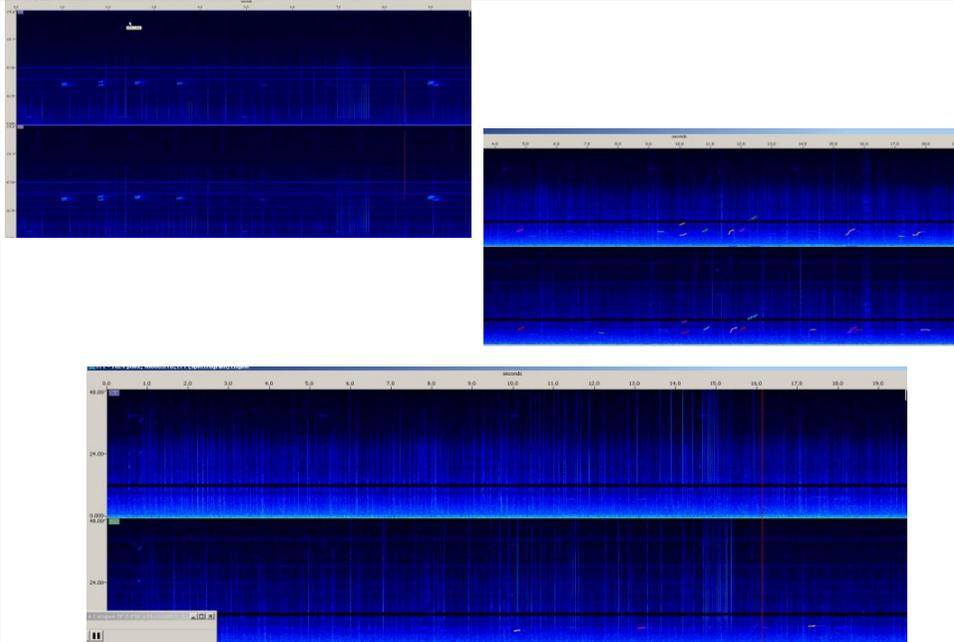
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 050
	Registro de Detecção Acústica			Data: 08/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
2:11	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( x ) Assovio ( ) - (3)	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Audio
21°07.591'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 8080	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 132000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 24	Nomes dos arquivos de audio
39°17.687'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\D050_20170808: MF = 5 arquivos e HF = 5 arquivos.
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)	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma , Detector de cliques, Detector de sons tonais e escuta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
11	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( x ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Desligamento solicitado?</b> <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 02:12
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	( ) Sim ( ) Não ( x )	<b>Desligamento realizado?</b> <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 02:12
( ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	Planilha: N/A		<b>Tempo total de interrupção:</b> 01:03	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:34
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência mínima e máxima de 8,08 KHz e 132 KHz respectivamente. Assovios ascendentes, descendentes, sinuosos, côncavos e convexos com frequência mínima e máxima de 5,48 KHz e 12,46 KHz respectivamente				



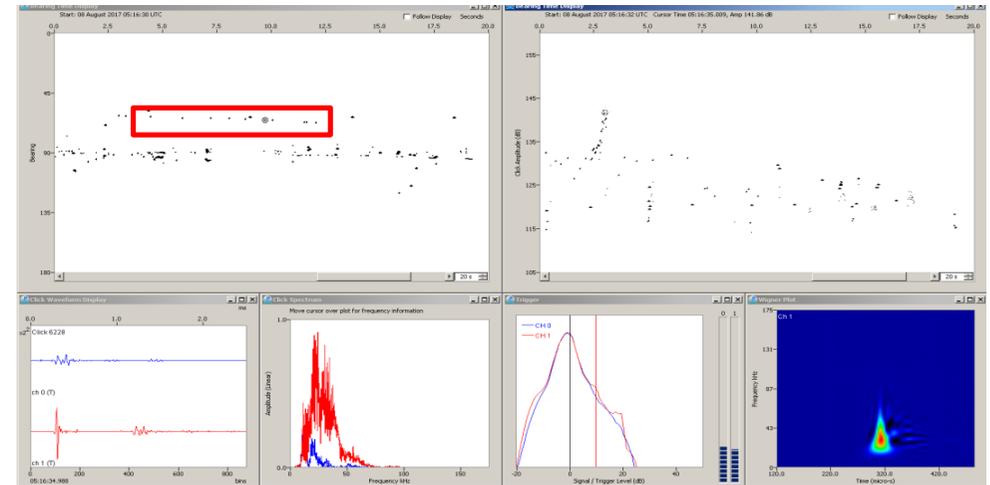
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)  
**Registro de Detecção Acústica**

Número: MAP 050  
Data: 08/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



**Descrição da detecção:**

Às 02h11min 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 também do detector de sons tonais. Devido à alta frequência e amplitude dos cliques, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras às 02h12min, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que encontravam-se em mitigação. A detecção foi finalizada às 02h45min, quando poderia ter sido iniciada a varredura acústica para o retorno da produção, entretanto devido à detecção de *Megaptera novaeangliae* (MAP 049), a varredura acústica não pôde ser iniciada. A detecção teve duração de 34 minutos. O período de maior vocalização ocorreu entre 02h11min e 02h20min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (02h12min), até o momento em que os disparos poderiam ter sido reiniciados (03h15min), totalizando 1:03h. 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.