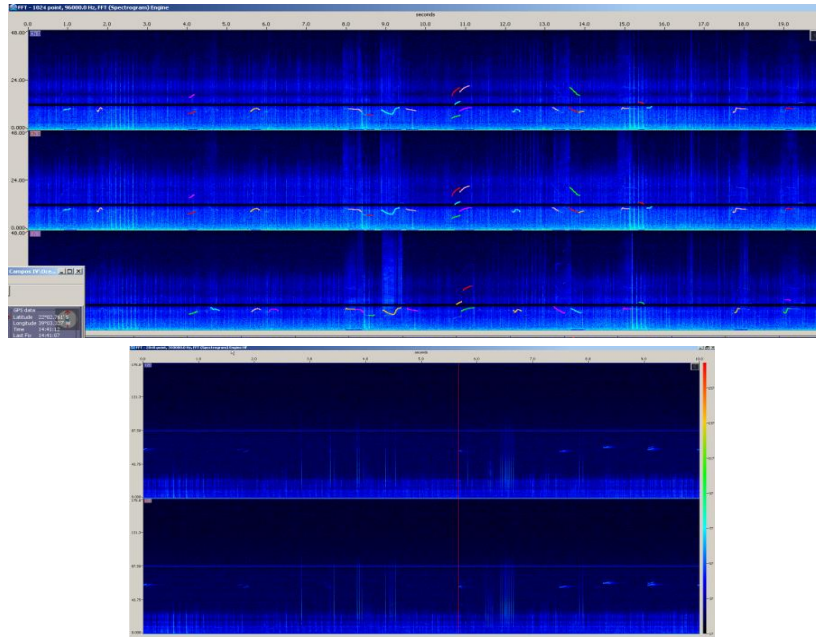
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 366
	Registro de Detecção Acústica			Data: 04/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
11:24	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto	<b>Arranjo utilizado</b> Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( x ) Assovio ( x ) <i>Burst pulses</i>	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b> 4/2	<b>Gravação de Audio</b> ( x ) Sim ( ) Não
22°03.352'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 5450	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 27,6	<b>Nomes dos arquivos de audio</b> Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D366_20180704: MF= 3 arquivos e HF = 4 arquivos. Varredura: 2 arquivos HF
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 130300		
39°04.383'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)	
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)	
2370	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma, Detector de cliques, Detector de Sons Tonais e Escuta.		
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=251,1, H2=254,1, H3=351,1 H4=354,1	
16	( 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+)	<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:49 de atraso (verso)	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:26	
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Clicks com frequência mínima e máxima de 10,41 KHz e 130,3KHz, respectivamente. <i>Burst pulses</i> com frequência mínima e máxima de 10,79 KHz e 113,7KHz, respectivamente. Assovios relativamente constantes, ascendentes, descendentes, côncavos, convexos e sinuosos com frequência mínima e máxima de 5,45 KHz e 16,84KHz, respectivamente, com harmônicos de 42,11KHz.		
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)		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	



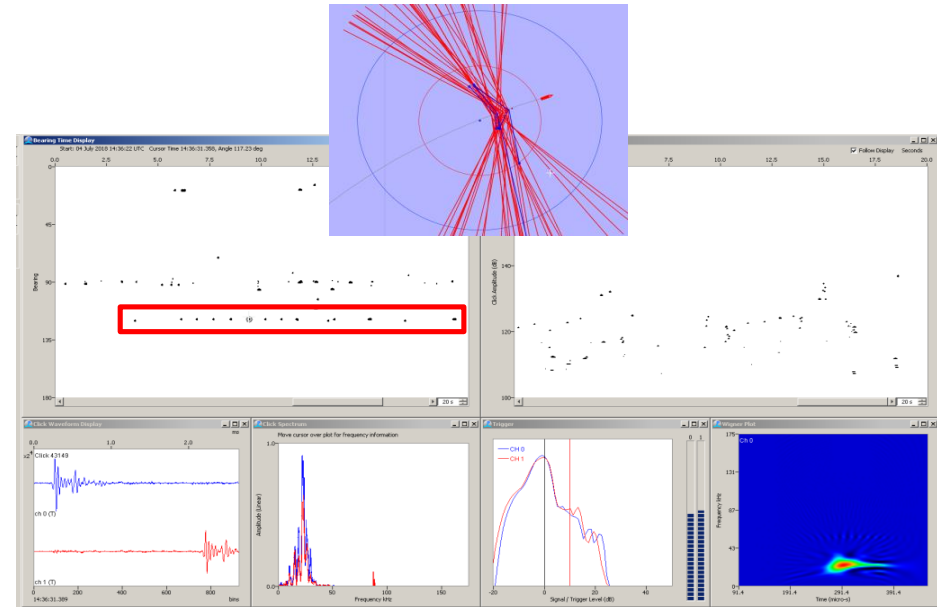
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)  
**Registro de Detecção Acústica**

Número: MAP 366  
Data: 04/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



**Descrição da detecção:**

Às 11h24min foi iniciada a detecção de cliques, *burst pulses* e assovios (com escuta), de odontocetos através de todos os hidrofones no espectrograma, do detector de cliques (com a formação de *click trains*), e do detector de sons tonais. Nesse momento, foi interrompida a varredura acústica que teve início às 11h05min. 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 11h25min. A detecção foi finalizada às 11h50min, sendo a varredura acústica iniciada às 11h54min para início de produção. O período de maior vocalização foi entre 11h25min e 11h46min. O tempo de atraso da atividade compreendeu desde o momento em que o aumento gradual teria iniciado (11h35min), até o momento em que os disparos poderiam ter sido iniciados (12h24min), totalizando 49 minutos. Entretanto, devido à nova detecção de odontocetos na área de segurança (MAP 367), a varredura acústica foi novamente interrompida às 12h10min. Durante a detecção, o esforço visual estava aberto e as fontes sonoras desligadas.

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

100m

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.