	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 406
	Registro de Detecção Acústica			Data: 23/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
5:50	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	548
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( x ) Assovio ( x ) <i>Burst pulse</i>	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b> 4/2	<b>Gravação de Audio</b> ( x ) Sim ( ) Não
22°13.612'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 6550	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 29,9	<b>Nomes dos arquivos de audio</b> Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D406_20180723: MF= 4 arquivos e HF = 4 arquivos.
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 49720		
39°35.333'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)	
2203	( ) <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=243,6; H2=246,6; H3=343,6; H4=346,6	
13	( 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> NA	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:37	
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência mínima e máxima de 13,35 KHz e 49,72KHz, respectivamente. Burst pulses com frequência mínima e máxima de 13,11KHz e 47,03KHz, respectivamente. Assovios levemente ascendentes e relativamente constantes com frequência mínima e máxima de 6,55 KHz e 10,07KHz, respectivamente.		
( ) 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	



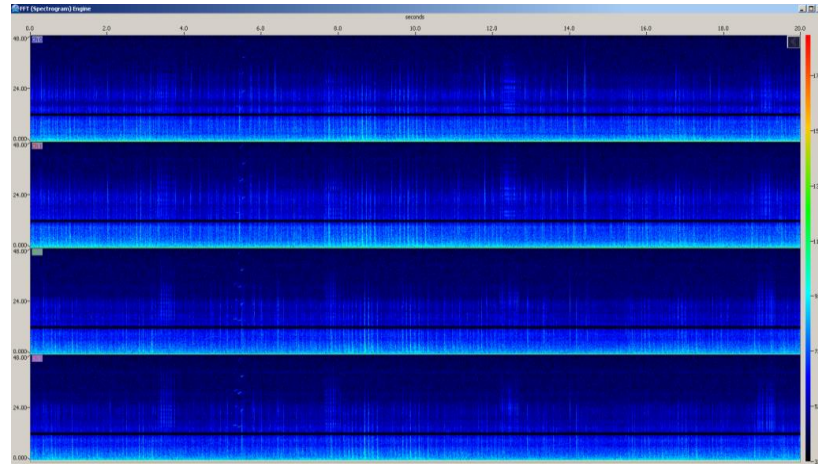
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 406

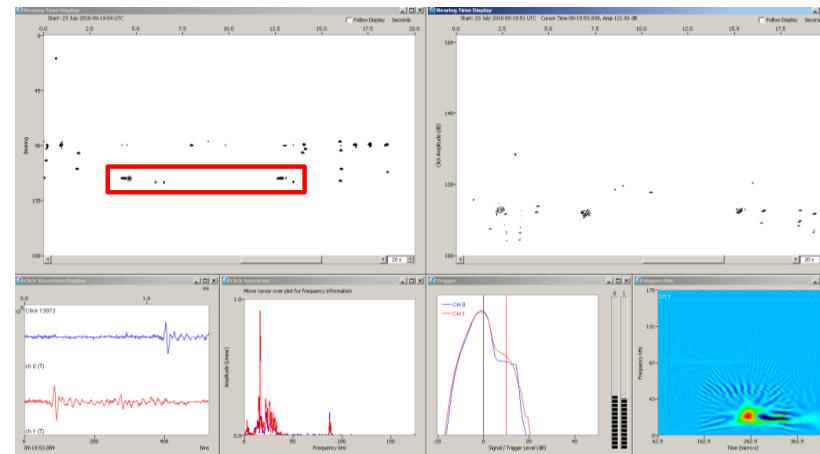
Registro de Detecção Acústica

Data: 23/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 05h50min foi iniciada a detecção de cliques, *burst pulses* e assovios (com escuta) de odontocetos através de todos os hidrofones no espectrograma, do detector de sons tonais e do detector de cliques (com a formação de *click trains*). Devido à detecção de assovios nos hidrofones 3 e 4, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros fontes sonoras já no início da detecção. Às 06h27min a detecção foi finalizada, totalizando 37 minutos. Os períodos de maiores vocalizações foram entre: 05h51min e 05h53min; 06h04min e 06h12min; e 06h18min e 06h22min. Às 06h22min o esforço visual foi aberto, entretanto, não houve avistagem dos animais. Durante a detecção, as fontes sonoras estavam desligadas.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Mônica Danielski

Berenice Gomes

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.