

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 235	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 18/09/2017	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
11:26	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( ) - (3)	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518	
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	20000	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>	
21°22.523'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	( x ) Sim ( ) Não	
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	130000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>	
39°17.641'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		29	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D235_20170918: MF = 03 arquivos e HF: 03 arquivos.	
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b>	<b>Unidades de Interface</b>		
2092	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( ) 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)		
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Ruído Ambiente (5)</b>	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>		
14	( x ) Odontoceto ( ) Outros	( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)		
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b>	<b>Técnica de Detecção (6)</b>			
( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( x ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)		Espectrograma			
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b>		
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( x ) Não ( ) Planilha: CHP105	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339		
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequências mínima e máxima entre 20000 Hz e 130000 Hz.			<b>Canhões de Ar</b>		
			( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste		
			Desligamento solicitado?	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 11:27
			Desligamento realizado?	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 11:27
			<b>Tempo total de interrupção:</b> N/A (ver verso)	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:03	



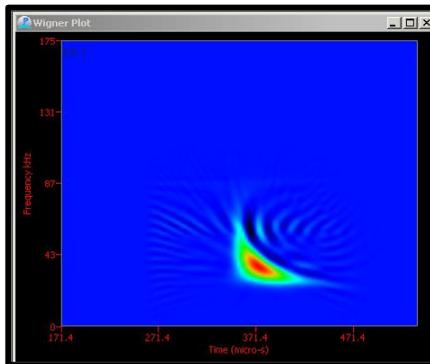
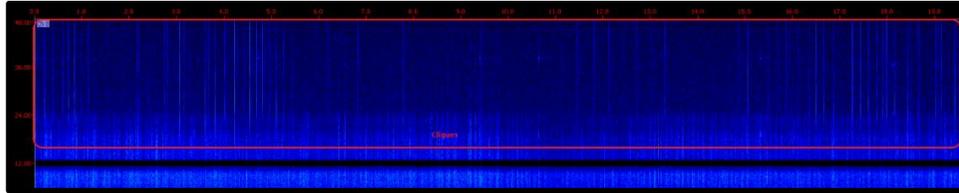
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 235

### Registro de Detecção Acústica

Data: 18/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 11h26min, foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos. Os cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência, nos canais 0 e 3, e no espectrograma de alta frequência, nos canais 0 e 1. Esses cliques tiveram frequência entre 20 KHz e 130 KHz. As fontes sonoras estavam em plena potência. Às 11h27min, baseado na frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam a menos de 500 metros das fontes sonoras. Foi solicitado o desligamento das fontes sonoras o que ocorreu prontamente. O período de maior vocalização ocorreu entre 11h27min e 11h28min. A detecção foi finalizada às 11h29min, com duração de três minutos. Como faltava apenas um tiro para acabar a linha (<10s) no momento da interrupção dos disparos, e a curva seria feita normalmente para a próxima linha, não foi calculado um tempo de interrupção da atividade. Durante a detecção, o esforço visual estava aberto e os observadores de bordo tiveram uma avistagem de odontoceto no mesmo momento (CHP105).

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Marcus Nogueira

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.