

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP030
	Registro de Detecção Acústica			Data: 05/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
21:35h	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio (x) Som explosivo	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) Som explosivo	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Áudio
21°12.840'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz)	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	-	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de áudio
38°27.771'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Frequência máxima (Hz)	24	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D030_20170805: HF= 2 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	VARREDURA: LF= 4 arquivos, MF= 6 arquivos, HF= 4 arquivos.
3057	() <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	Ruído Ambiente (5)	Resposta de Frequência (Hz)	
25	(x) Odontoceto () (2) Outros	() 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)		
() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)		Espectrograma de alta e média frequência, e detector de cliques		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m)	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques de média e alta frequência, com som explosivo de cliques acima de 100kHz, e amplitude moderada.			Canhões de Ar	
			() Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
			Desligamento solicitado? S N	Hora solicitação: 21:37h
			Desligamento realizado? S N	Hora desligamento: 21:37h
			Tempo total de interrupção: 00:37h	Tempo total de detecção: 00:02h



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP030

Registro de Detecção Acústica

Data: 05/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo

NA

NA

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 21:35h, o Oceanic Champion realizava o procedimento de troca para a linha 0264-4900P1013, com a fonte de mitigação acionada, quando a operadora detectou cliques de baixa amplitude e frequência máxima aproximada de 48kHz, indicativos de animais na zona de sobreaviso. Às 21:37h, com a detecção de um som explosivo ("burst pulsed sound") de amplitude moderada, a operadora solicitou a interrupção imediata do disparo; tendo sido prontamente atendida pela equipe sísmica. Logo após o desligamento da fonte sonora, não houve nenhum outro registro de vocalizações. Às 21:39h, um som tonal característico de baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*) foi detectado, e baseado na relação sinal x ruído, a localização da baleia foi estimada fora da área de sobreaviso (MAP 031). Sendo assim, às 21:44h, foi iniciado o procedimento de varredura acústica da área, para reinício das atividades sísmicas. O aumento gradual da potência teve início às 22:14h, e as fontes sonoras atingiram plena potência às 22:35h, tendo a linha de número 0264-4900P1013 sido iniciada imediatamente. Devido a um problema no programa GREENSHOT, não foram registradas cópias de tela para esta detecção. Uma vez que a detecção ocorreu em período noturno, os observadores já estavam com esforço de avistagem fechado.

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

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.