	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 221
	Registro de Detecção Acústica			Data: 12/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:43	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio () - (3)	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°21.967'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 18000	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 80000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 31	Nomes dos arquivos de audio
38°48.912'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D221_20170912: MF = 05 arquivos e HF: 05 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
2749	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Detector de cliques, Espectrograma		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical			
16.5	(x) Odontoceto () Outros			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto			
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Ondulação	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 18000 Hz e 80000 Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação:
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento:
			Tempo total de interrupção: N/A	Tempo total de detecção: 00:30



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

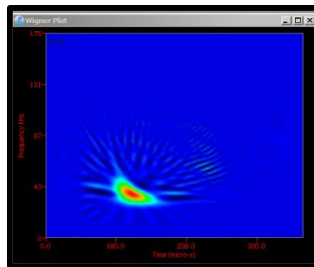
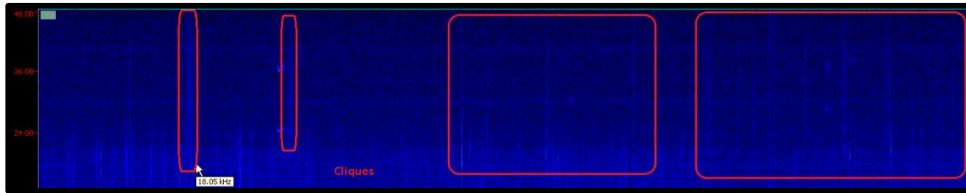
Número: MAP 221

Registro de Detecção Acústica

Data: 12/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 23h43min foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos ao serem visualizados no espectrograma de média frequência, nos canais 0 e 2. Os cliques também foram detectados pelo detector de cliques. Esses cliques tiveram frequência entre 18 e 80 KHz. Baseado na frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam num raio maior que 1000 metros das fontes sonoras, que encontravam-se em mitigação. A detecção foi finalizada à 00h13min. A detecção teve duração de trinta minutos. O período de maior vocalização ocorreu às 23h48min. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

>1000m

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.