	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 264
	Registro de Detecção Acústica			Data: 18/12/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
2:12	() <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	20000	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°35.065'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	134000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
38°59.228'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D264_20171218: MF = 05 arquivos e HF = 05 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2630	() <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)	
24	(x) Odontoceto () Outros	() 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)	Distância da Popa do Navio (m)	
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Espectrograma, Detector de clique		H1=235, H2=238, H3=335, H4=338
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Canhões de Ar	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	() Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 20000 Hz e 134000 Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 02:12
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 02:12
			Tempo total de interrupção: 00:39	Tempo total de detecção: 00:08



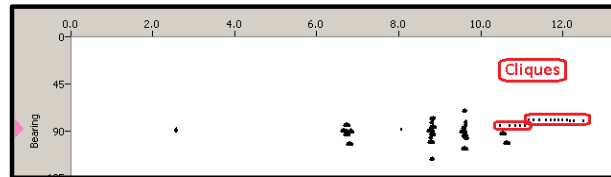
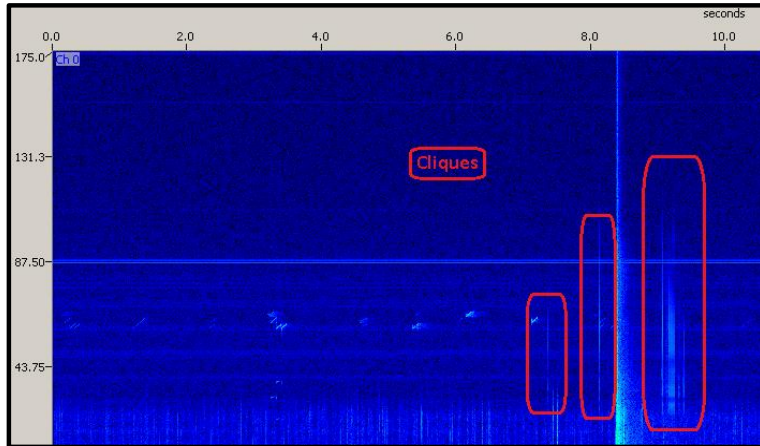
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 264

Registro de Detecção Acústica

Data: 18/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

Descrição da detecção:

Às 02h12min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2. Na mesma hora, cliques foram visualizados no espectrograma de alta frequência no canal 0. Ainda às 02h12min, foi estimado com base na frequência e amplitude dos cliques que os animais encontravam-se na área de segurança. As fontes sonoras estavam em plena potência e os disparos foram interrompidos imediatamente. Os cliques também foram detectados pelo detector de cliques às 02h14min, 02h17min e 02h20min. Esses cliques tiveram banda de frequência com entre 20 KHz e 134 KHz ao longo da detecção. O período de maior vocalização ocorreu entre 02h14min e 02h15min. A detecção foi finalizada às 02h20min, com duração de oito minutos. A varredura acústica começou às 02h21min e o aumento gradual foi iniciado às 02h51min, totalizando 39 minutos de interrupção da atividade, desde a interrupção dos disparos até a liberação do aumento gradual. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<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.