	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 217
	Registro de Detecção Acústica			Data: 11/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
21:39	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Som tonal	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°26.389'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 335.9	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
39°04.384'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	1800	29	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D217_20170911: LF = 07 arquivos e MF: 07 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2445	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, escuta		
24.8	() Odontoceto () Outros			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto			
(x) Calmo (0-1) () 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 <td>() Sim () Não (x) Incógnita</td> <td></td> <td>Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste</td> <td></td>	() Sim () Não (x) Incógnita		Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: Hora desligamento:
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Som tonal com frequências mínima e máxima entre 335.9 Hz e 1800 Hz.			Tempo total de interrupção: N/A	Tempo total de detecção: 00:22



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

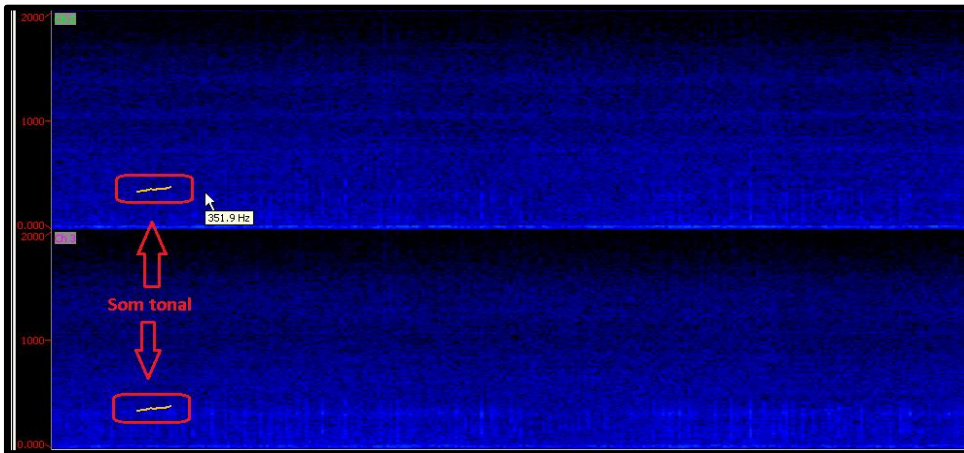
Número: MAP 217

Registro de Detecção Acústica

Data: 11/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 21h39min foi iniciada a detecção de sons tonais de misticetos através dos canais 2 e 3 do espectrograma de baixa frequência. Também foi possível escutar algumas vocalizações bem mascaradas pelo ruído ambiente em alguns momentos da detecção. Às 22h01min foi escutado uma vocalização mais forte que foi representada com uma amplitude muito baixa na faixa dos 1500-1800 Hz no espectrograma de baixa frequência. A frequência dos sons tonais ao longo da detecção variou entre 335.9 Hz e 1800 Hz. Não foi possível obter uma localização exata do animal, porém foi estimado que os mesmos encontravam-se a mais de 1000 metros das fontes sonoras, que estavam desligadas. A detecção foi finalizada às 22h01min. A detecção teve duração de vinte e dois minutos. Não houve um período destacado de maior vocalização. 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.