

|  | Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP) | | | Número:MAP 014 |
|--|---|---|---|--|
| | Registro de Detecção Acústica | | | Data: 03/08/2017 |
| Hora Local | Identificação de Espécie | Tipo de Som Detectado | Configuração MAP | Distância dos canhões para a Popa do Navio (m) |
| 7:25 | (x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte | () Clicks () Canto () Assovio (x) (3) Som tonal | Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577 | 518 |
| Latitude | () <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul | Frequência mínima (Hz) | Nº Hidrofonos / Grupo(s) | Gravação de Audio |
| 21°09.471'S | () <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote | 285,1 | 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 Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D014_20170803: LF = 9 arquivos. |
| 39°20.726'W | () <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza | 1300 | 24 | |
| Profundidade (m) | () <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa | Força do Sinal (4) | Unidades de Interface | |
| 2201 | () <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) | |
| 15 | () Odontoceto () (2) Outros | () 1 () 2 (x) 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) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+) | () Sim () Não (x) Incógnita | Espectrograma (LF) e escuta | | |
| Ondulação | Identificação Visual (MMO) | Confiança na Identificação | Canhões de Ar | |
| (x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m) | Sim () Não (x) Planilha: N/A | (x) Definitiva () Provável () Incerta | (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste | |
| Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais com frequência entre 285,1Hz e 1300Hz. | | | Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N | Hora solicitação: N/A |
| | | | Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N | Hora desligamento: N/A |
| | | | Tempo total de interrupção: | Tempo total de detecção: |
| | | | N/A | 01:20 |



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

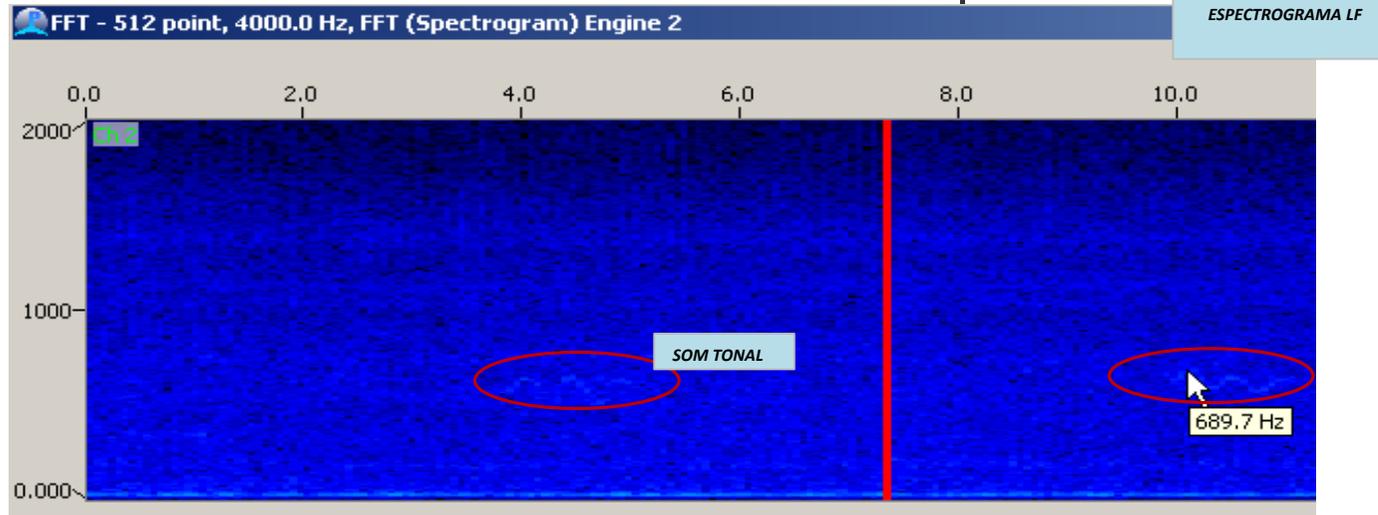
Número: MAP 014

Registro de Detecção Acústica

Data: 03/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Início da detecção de sons tonais da espécie *M. novaeangliae* às 07h25min pelo hidrofone 3, sendo visualizados pelo espectrograma de baixa frequência (LF). Os sinais se apresentaram em intervalos que variaram de 1 minuto a 14 minutos e, por vezes, foram apenas escutados (sem visualização no espectrograma de baixa frequência). Os intervalos em silêncio maiores ocorreram de 07h26min a 07h33min, 07h47min a 08h01min, 08h08min a 08h21min e 08h35min a 08h40min. Às 08h09min foi iniciada a varredura acústica para iniciar a aquisição de dados e os disparos em aumento gradual foram iniciados às 08h41min. O último registro realizado ocorreu às 08h45min e é possível que o aumento do ruído ambiente, em virtude do aumento da velocidade do Oceanic Champion, atuou como fator limitante à continuidade da detecção. Os sinais não foram reconhecidos pelo detector de sons tonais devido a baixa relação sinal/ruído e, dessa forma, foi estimado que a fonte emissora estava localizada a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). Os observadores de bordo estavam com o esforço aberto e foram notificados, porém não houve registro visual.

>1000m

Nome / Assinatura do Técnico:

Ana Paula Ruthes

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.