

|  | Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP) | | | Número: MAP 247 |
|--|---|---|---|--|
| | Registro de Detecção Acústica | | | Data: 04/10/2017 |
| Hora Local | Identificação de Espécie | Tipo de Som Detectado | Configuração MAP | Distância dos canhões para a Popa do Navio (m) |
| 0:50 | () <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 | 23000 | Nº Hidrofonos / Grupo(s) | Gravação de Audio |
| 21°36.276'S | () <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote | | 4/2 | (x) Sim () Não |
| Longitude | () <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca | 88000 | Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) | Nomes dos arquivos de audio |
| 39°35.739'W | () <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza | | 23.4 | Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\2. Registros acústicos\D247_20171004: HF = 10 arquivos. |
| Profundidade (m) | () <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa | Força do Sinal (4) | Unidades de Interface | |
| 1896 | () <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) | |
| 9 | (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 cliques | | H1=236, H2=239, H3=336, H4=339 |
| Ondulação | () Sim () Não (x) Incógnita | Confiança na Identificação | Canhões de Ar | |
| () Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m) | Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: | (x) Definitiva () Provável () Incerta | () 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 23000 Hz e 88000 Hz. | | | Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Hora solicitação: 00:50 |
| | | | Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Hora desligamento: 00:50 |
| | | | Tempo total de interrupção: 01:38 | Tempo total de detecção: 01:08 |



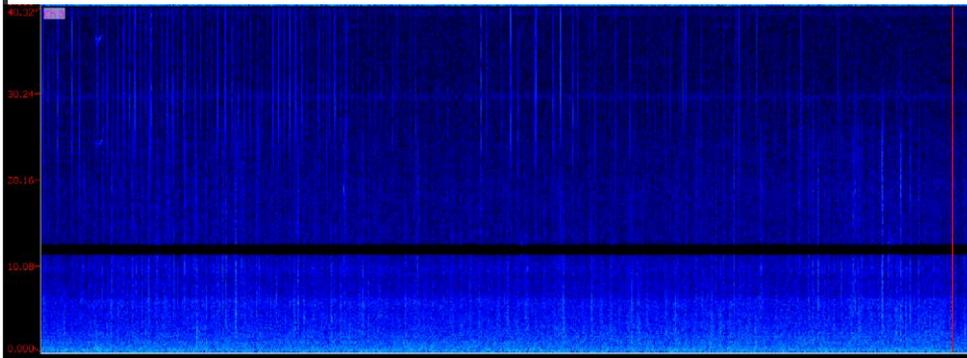
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 247

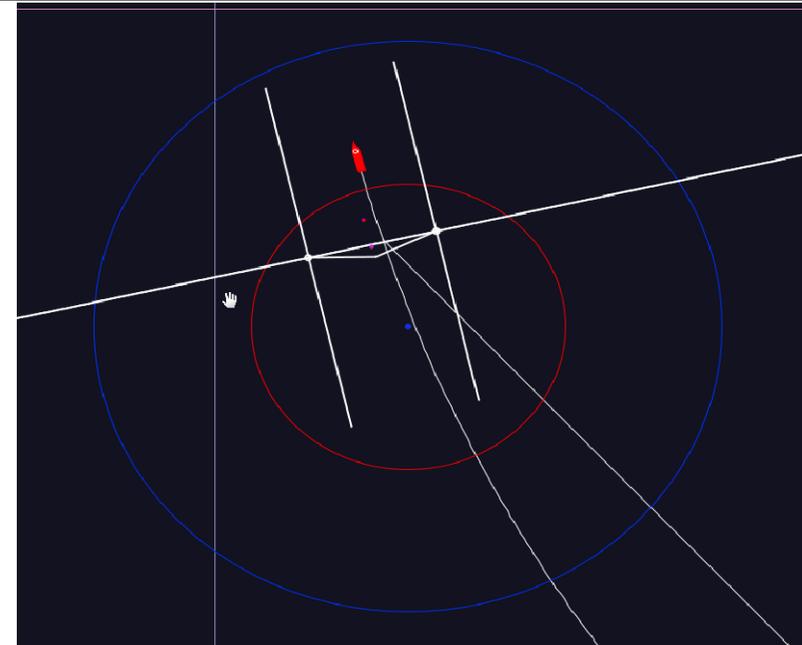
Registro de Detecção Acústica

Data: 04/10/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 00h50min, foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos. Os cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência, nos canais 2 e 3, e no espectrograma de alta frequência, nos canais 0 e 1. Os cliques foram detectados pelo detector de cliques. A fonte de mitigação estava acionada. Às 00h50min, baseado na frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam a menos de 500 metros das fontes sonoras. Foi solicitada a interrupção dos disparos, sendo prontamente atendida. O período de maior vocalização ocorreu às 00h51min. A detecção foi finalizada às 01h58min, com duração de 1h08min. À 1h58min, foi iniciada a varredura acústica da área. O tempo de interrupção, compreendeu desde o momento da interrupção até a liberação da retomada da atividade às 2h28min, totalizando 1h38min. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Leo Correia

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.