


|   | Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)              |   |   | Número: MAP358  |
|--|---|---|---|---|
|  | Registro de Detecção Acústica                                 |   |   | Data: 02/07/2018  |
| Hora Local   | Identificação de Espécie                                      | Tipo de Som Detectado                           | Configuração MAP  | Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)  |
| 02:08h   | ( ) <i>Megaptera novaeangliae</i><br>Baleia Jubarte           | ( x ) Cliques<br>( ) Canto                      | <b>Arranjo utilizado</b>  | 548   |
| Latitude   | ( ) <i>Eubalaena australis</i><br>Baleia Franca do Sul        | ( ) Assovios                                    | <b>Fabricante: Seiche</b><br><b>Modelo: S-577</b>   |   |
| 22°03.992'S  | ( ) <i>Physeter macrocephalus</i><br>Cachalote                | ( x ) Som explosivo                             | <b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>   | Gravação de Áudio   |
| Longitude  | ( ) <i>Orcinus orca</i><br>Baleia Orca                        | <b>Frequência mínima (Hz)</b>                   | 4/2   | ( x ) Sim ( ) Não   |
| 38°25.536'W  | ( ) <i>Sotalia fluviatilis</i><br>Boto Cinza                  | 17000   | <b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>  | Pastas:LPS1142017_ESeCamposI<br>V_Oc.ChampionV2. Registros<br>acústicos\D358_20180702: MF= 3<br>arquivos, e HF= 3 arquivos. |
| Profundidade (m)   | ( ) <i>Tursiops truncatus</i><br>Golfinho Nariz de Garrafa    | <b>Frequência máxima (Hz)</b>                   | 28.8  |   |
| 3368   | ( ) <i>Stenella longirostris</i><br>Golfinho Rotador          | 48570   | <b>Unidades de Interface</b>  |   |
| Vento (nós)  | ( ) <i>Stenella attenuata</i><br>Golfinho-Pintado-Pantropical | <b>Força do Sinal (4)</b>                       | NI (taxa de amostragem: 350KHz)<br>Fireface (taxa de amostragem:<br>96KHz)                |   |
| 14   | ( x ) Odontoceto  | ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3<br>( ) 4 ( ) 5              | <b>Resposta de Frequência (Hz)</b>  |   |
| Estado do Mar (1)  | ( ) (2) Outros  | <b>Ruído Ambiente (5)</b>                       | 75Hz a 200000Hz (±3dB)  |   |
| ( ) Calmo (0-1)<br>( ) Crespo (2-3)<br>( x ) Agitado (4)<br>( ) Forte (5+)   | <b>Grupo Misto</b>  | ( x ) 1 ( ) 2 ( ) 3<br>( ) 4 ( ) 5              | <b>Técnica de Detecção (6)</b>  |   |
| Ondulação  | ( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita                               | Espectrogramas MF e HF                          | <b>Distância da Popa do Navio (m)</b>   |   |
| ( ) Baixa (<2m)<br>( x ) Média (2-4m)<br>( ) Forte (>4m)   | <b>Identificação Visual (MMO)</b>                             | ( x ) Definitiva<br>( ) Provável<br>( ) Incerta | H1=251,1, H2=254,1, H3=351,1, H4=354,1  |   |
|  | Planilha: NA  |   | <b>Canhões de Ar</b>  |   |
| <b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b><br>Som explosivo com faixa de frequência entre 17khz e 48.57kHz. Amplitude não verificada.<br>Cliques com faixa de frequência entre 24.31kHz e 45kHz. Amplitude não verificada. |   |   | ( x ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência<br>( ) Canhão Mitigação ( ) Teste |   |
|  |   |   | Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N | Hora solicitação: NA  |
|  |   |   | Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N  | Hora desligamento: NA   |
|  |   |   | <b>Tempo total de interrupção:</b>  | <b>Tempo total de detecção:</b>   |
|  |   |   | NA  | 00:09h  |



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

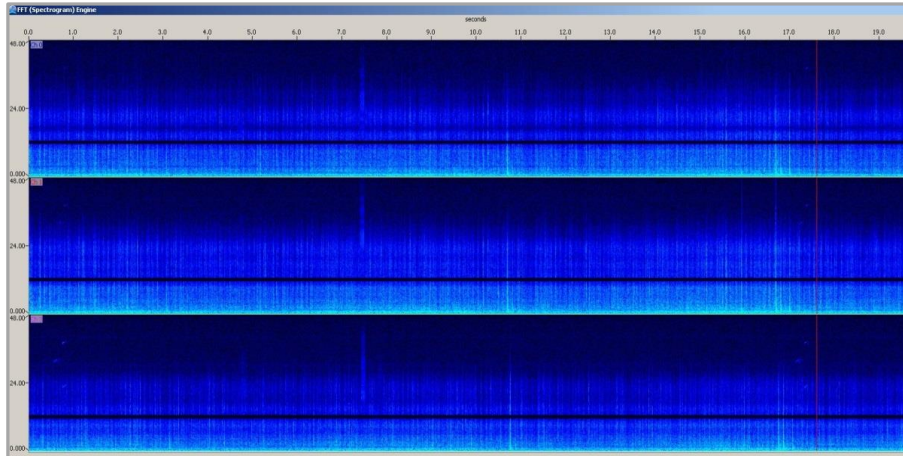
Número: MAP358

Registro de Detecção Acústica

Data: 02/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



NA

**Descrição da detecção:**

As 02:08h, durante a manobra de troca para a linha 0264-1108P4300, um som explosivo de duração curta, foi detectado pelos 4 canais amostrados. O som foi também observado no espectrogra de alta frequência (canais 0 e 1), com aferição da frequência máxima em 48.57kHz. Por se tratar de um som explosivo, os animais foram considerados na área de segurança. Entre 02:08h e 02:13h, nenhuma vocalização foi registrada. Às 02:13h, um único clique foi visto no canal 3 do espectrograma de média frequência, tendo apresentado faixa de frequência entre 25.13kHz e 45kHz. Um novo período sem vocalizações foi registrado entre 02:13h e 02:17h, quando um possível último clique foi detectado pelo hidrofone 4 (canal 3 do espectrograma MF). Uma vez que a detecção ocorreu em período noturno, o esforço de avistagem estava fechado.

**Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :**

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Berenice Gomes

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.