

|   | Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)                           |   |   | Número: MAP 281   |   |                        |
|--|--|---|---|---|---|------------------------|
| Registro de Detecção Acústica  |  |   |   | Data: 04/01/2018  |   |                        |
| Hora Local   | Identificação de Espécie   | Tipo de Som Detectado   | Configuração MAP  | Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)  |   |                        |
| 15:44  | ( ) <i>Megaptera novaeangliae</i><br>Baleia Jubarte                        | ( x ) Clicks<br>( ) Canto                                       | <b>Arranjo utilizado</b><br><b>Fabricante: Seiche</b><br><b>Modelo: S-577</b>                                     | 518   |   |                        |
| <b>Latitude</b>  | ( ) <i>Eubalaena australis</i><br>Baleia Franca do Sul                     | ( ) Assovio<br>( ) (3)  | <b>Nº Hidrofones / Grupo(s)</b>   | <b>Gravação de áudio</b>  |   |                        |
| 21°45.645'S  | ( ) <i>Physeter macrocephalus</i><br>Cachalote                             | <b>Frequência mínima (Hz)</b><br>24000                          | 4/2   | ( x ) Sim ( ) Não   |   |                        |
| <b>Longitude</b>   | ( ) <i>Orcinus orca</i><br>Baleia Orca                                     | <b>Frequência máxima (Hz)</b><br>48000                          | <b>Profundidade do arranjo de hidrofones (m)</b>  | <b>Nomes dos arquivos de áudio</b>  |   |                        |
| 39°10.972'W  | ( ) <i>Sotalia fluviatilis</i><br>Boto Cinza                               | <b>Força do Sinal (4)</b><br>( ) 1 ( ) 2 ( ) 3<br>( x ) 4 ( ) 5 | 23.4  | Pasta:LPS1142017\ESeCampos<br>IV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\D281_20180104: MF = 02 arquivos e HF: 02 arquivos. |   |                        |
| <b>Profundidade (m)</b>  | ( ) <i>Tursiops truncatus</i><br>Golfinho Nariz de Garrafa                 | <b>Ruído Ambiente (5)</b><br>( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3<br>( ) 4 ( ) 5 | <b>Unidades de Interface</b><br>NI (taxa de amostragem: 350KHz)<br>Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)           |   |   |                        |
| 2217   | ( ) <i>Stenella longirostris</i><br>Golfinho Rotador                       | <b>Técnica de Detecção (6)</b><br>Espectrograma                 | <b>Resposta de Frequência (Hz)</b><br>75Hz a 200000Hz (±3dB)  |   |   |                        |
| <b>Vento (nós)</b>   | ( ) <i>Stenella attenuata</i><br>Golfinho-Pintado-Pantropical              |   |   |   |   |                        |
| 7  | ( x ) Calmo (0-1)<br>( ) Crespo (2-3)<br>( ) Agitado (4)<br>( ) Forte (5+) |   |   |   |   |                        |
| <b>Estado do Mar (1)</b>   | ( x ) Odontoceto<br>( ) (2) Outros   |   |   |   |   |                        |
|  | <b>Grupo Misto</b>   |   |   |   |   |                        |
| <b>Ondulação</b>   | ( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita  | <b>Confiança na Identificação</b>                               | <b>Distância da Popa do Navio (m)</b><br>H1=235.5, H2=238.5, H3=335.5, H4=338.5                                   |   |   |                        |
| ( x ) Baixa (<2m)<br>( ) Média (2-4m)<br>( ) Forte (>4m)   | <b>Identificação Visual (MMO)</b><br>Sim ( ) Não ( x )<br>Planilha: N/A    | ( x ) Definitiva<br>( ) Provável<br>( ) Incerta                 | <b>Canhões de Ar</b><br>( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência<br>( ) Canhão Mitigação ( ) Teste |   |   |                        |
| <b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequências média entre 24000 Hz e 48000 Hz |  |   | Desligamento solicitado? <table border="1"><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table>                                  | S   | N | Hora solicitação: N/A  |
| S  | N  |   |   |   |   |                        |
|  |  |   | Desligamento realizado? <table border="1"><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table>                                   | S   | N | Hora desligamento: N/A |
| S  | N  |   |   |   |   |                        |
|  |  |   | <b>Tempo total de interrupção:</b> N/A  | <b>Tempo total de detecção:</b><br>00:10min   |   |                        |



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

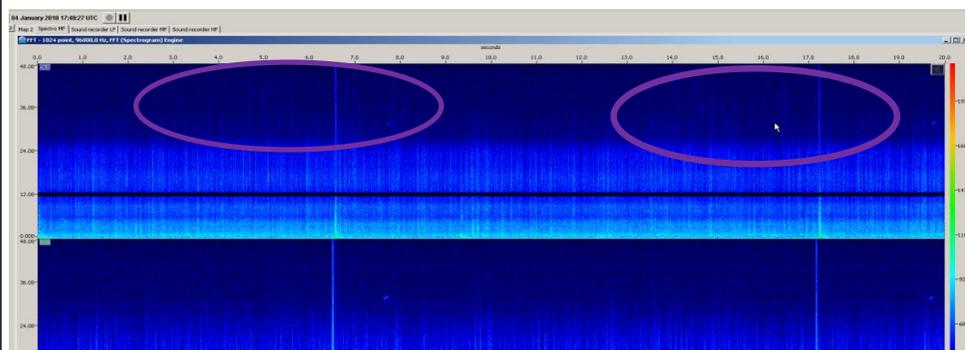
MAP 281

Registro de Detecção Acústica

Data:

04/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 15h44min foram detectados cliques no espectrogram de média frequência entre 24 KHz e 48 KHz, (canais 0 e 2). Devido a intensidade do sinal foi estimado que o animais encontravam-se dentro da área de sobreaviso ( 500 - 1000 m). As fontes sonoras encontravam-se em plena potência no momento da detecção, não havendo necessidade de desligamento. Não houve um período de maior vocalização. A detecção foi finalizada às 15h54min, com duração de 10 minutos. Os observadores de bordo estavam com o esforço aberto mas não avistaram os animais.

500 - 1000

Nome / Assinatura do Técnico:  
Michele Durigon

5 Considerando 5 ruído ambiente alto e 1 baixo. 6 Técnica de Identificação, ex.: escuta; Detector de Click HF/LF; Spectrograma; A