


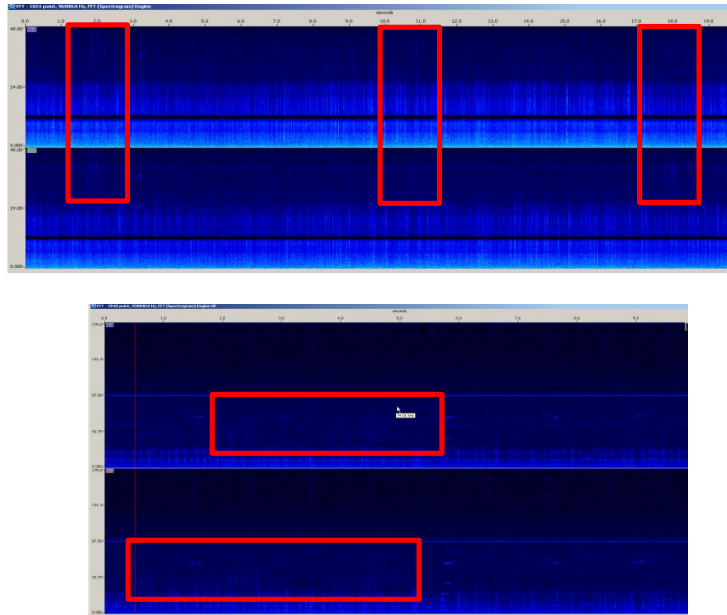
|   | Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)                        |  |   | Número: MAP 181   |
|--|---|--|---|---|
|  | Registro de Detecção Acústica   |  |   | Data: 30/08/2017  |
| Hora Local   | Identificação de Espécie  | Tipo de Som Detectado  | Configuração MAP  | Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)  |
| 2:51   | ( ) <i>Megaptera novaeangliae</i><br>Baleia Jubarte                     | ( x ) Clicks<br>( ) Canto<br>( ) Assovio<br>( ) - (3)                                | <b>Arranjo utilizado</b><br><b>Fabricante: Seiche</b><br><b>Modelo: S-577</b>                                     | 518   |
| Latitude   | ( ) <i>Eubalaena australis</i><br>Baleia Franca do Sul                  |  | <b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>   | Gravação de Audio   |
| 21°19.764'S  | ( ) <i>Physeter macrocephalus</i><br>Cachalote                          | <b>Frequência mínima (Hz)</b><br>29020   | 4/2   | ( x ) Sim ( ) Não   |
| Longitude  | ( ) <i>Orcinus orca</i><br>Baleia Orca                                  | <b>Frequência máxima (Hz)</b>  | <b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>  | Nomes dos arquivos de audio   |
| 39°20.683'W  | ( ) <i>Sotalia fluviatilis</i><br>Boto Cinza                            | 74780  | 31  | Pasta:<br>LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.<br>Champion\ 2. Registros<br>acústicos\D0181_20170830: MF =<br>6 arquivos e HF = 6 arquivos. |
| Profundidade (m)   | ( ) <i>Tursiops truncatus</i><br>Golfinho Nariz de Garrafa              | <b>Força do Sinal (4)</b><br>( ) 1 ( ) 2 ( ) 3<br>( x ) 4 ( ) 5                      | <b>Unidades de Interface</b><br>NI (taxa de amostragem: 350KHz)<br>Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)           |   |
| 2289   | ( ) <i>Stenella longirostris</i><br>Golfinho Rotador                    | <b>Ruído Ambiente (5)</b><br>( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3<br>( ) 4 ( ) 5                      | <b>Resposta de Frequência (Hz)</b><br>75Hz a 200000Hz (±3dB)  |   |
| Vento (nós)  | ( ) <i>Stenella attenuata</i><br>Golfinho-Pintado-Pantropical           | <b>Técnica de Detecção (6)</b><br>Espectrograma e Detector de cliques                |   |   |
| 16   | ( x ) Odontoceto<br>( ) Outros  |  |   |   |
| Estado do Mar (1)  | <b>Grupo Misto</b>  |  |   |   |
| ( ) Calmo (0-1)<br>( x ) Crespo (2-3)<br>( ) Agitado (4)<br>( ) Forte (5+)   |   | <b>Confiança na Identificação</b><br>( x ) Definitiva<br>( ) Provável<br>( ) Incerta | <b>Distância da Popa do Navio (m)</b><br>H1=236, H2=239, H3=336, H4=339   |   |
| Ondulação  | ( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita   |  | <b>Canhões de Ar</b><br>( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência<br>( x ) Canhão Mitigação ( ) Teste |   |
| ( ) Baixa (<2m)<br>( x ) Média (2-4m)<br>( ) Forte (>4m)   | <b>Identificação Visual (MMO)</b><br>Sim ( ) Não ( x )<br>Planilha: N/A |  |   |   |
| <b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b><br>Cliques com frequência mínima e máxima de 29,02 KHz e 74,78 KHz respectivamente. |   |  | Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N                         | Hora solicitação: 02:56   |
|  |   |  | Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N                          | Hora desligamento: 02:56  |
|  |   |  | <b>Tempo total de interrupção:</b><br>00:39   | <b>Tempo total de detecção:</b><br>00:14  |



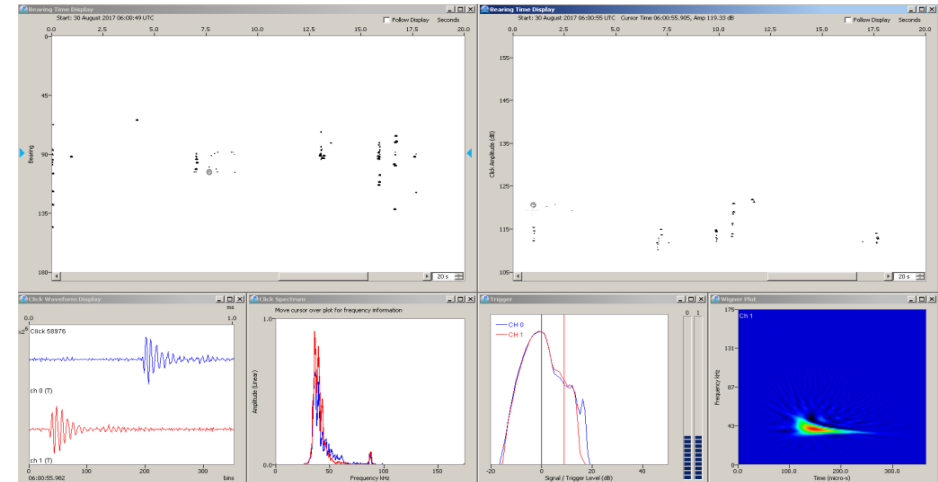
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)  
**Registro de Detecção Acústica**

Número: MAP 181  
Data: 30/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



**Descrição da detecção:**

Às 02h51min foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma e do detector de cliques. Devido à alta frequência e amplitude dos cliques, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras às 02h56min, sendo então solicitado o desligamento da fonte de mitigação. A detecção foi finalizada às 03h05min, quando foi iniciada a varredura acústica para o retorno da produção. A detecção teve duração de 14 minutos. O período de maior vocalização ocorreu entre 02h56min e 02h59min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento da fonte de mitigação (02h56min), até o momento em que a fonte de mitigação foi acionada para troca de linha (linha 0264-4084P1080) (03h35min), totalizando 39 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

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

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Mônica Danielski

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.