


|  | Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP) | | | Número: MAP030 |
|---|---|---|---|--|
| | Registro de Detecção Acústica | | | Data: 05/08/2017 |
| Hora Local | Identificação de Espécie | Tipo de Som Detectado | Configuração MAP | Distância dos canhões para a Popa do Navio (m) |
| 21:35h | () <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte | (x) Clicks () Canto () Assovio (x) Som explosivo | Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577 | 518 |
| Latitude | () <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul | (x) Som explosivo | Nº Hidrofonos / Grupo(s) | Gravação de Áudio |
| 21°12.840'S | () <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote | Frequência mínima (Hz) | 4/2 | (x) Sim () Não |
| Longitude | () <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca | - | Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) | Nomes dos arquivos de áudio |
| 38°27.771'W | () <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza | Frequência máxima (Hz) | 24 | Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D030_20170805: HF= 2 arquivos. |
| Profundidade (m) | () <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa | Força do Sinal (4) | Unidades de Interface | VARREDURA: LF= 4 arquivos, MF= 6 arquivos, HF= 4 arquivos. |
| 3057 | () <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) | |
| 25 | (x) Odontoceto () (2) Outros | () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5 | 75Hz a 200000Hz (±3dB) | |
| Estado do Mar (1) | Grupo Misto | Técnica de Detecção (6) | | |
| () Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+) | | Espectrograma de alta e média frequência, e detector de cliques | | |
| Ondulação | () Sim () Não (x) Incógnita | Confiança na Identificação | Distância da Popa do Navio (m) | |
| () Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m) | Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A | (x) Definitiva () Provável () Incerta | H1=236, H2=239, H3=336, H4=339 | |
| Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques de média e alta frequência, com som explosivo de cliques acima de 100kHz, e amplitude moderada. | | | Canhões de Ar | |
| | | | () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste | |
| | | | Desligamento solicitado? S N | Hora solicitação: 21:37h |
| | | | Desligamento realizado? S N | Hora desligamento: 21:37h |
| | | | Tempo total de interrupção: 00:37h | Tempo total de detecção: 00:02h |



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP030

Registro de Detecção Acústica

Data: 05/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo

NA

NA

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 21:35h, o Oceanic Champion realizava o procedimento de troca para a linha 0264-4900P1013, com a fonte de mitigação acionada, quando a operadora detectou cliques de baixa amplitude e frequência máxima aproximada de 48kHz, indicativos de animais na zona de sobreaviso. Às 21:37h, com a detecção de um som explosivo ("burst pulsed sound") de amplitude moderada, a operadora solicitou a interrupção imediata do disparo; tendo sido prontamente atendida pela equipe sísmica. Logo após o desligamento da fonte sonora, não houve nenhum outro registro de vocalizações. Às 21:39h, um som tonal característico de baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*) foi detectado, e baseado na relação sinal x ruído, a localização da baleia foi estimada fora da área de sobreaviso (MAP 031). Sendo assim, às 21:44h, foi iniciado o procedimento de varredura acústica da área, para reinício das atividades sísmicas. O aumento gradual da potência teve início às 22:14h, e as fontes sonoras atingiram plena potência às 22:35h, tendo a linha de número 0264-4900P1013 sido iniciada imediatamente. Devido a um problema no programa GREENSHOT, não foram registradas cópias de tela para esta detecção. Uma vez que a detecção ocorreu em período noturno, os observadores já estavam com esforço de avistagem fechado.

<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.