	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 213
	Registro de Detecção Acústica			Data: 11/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
10:05	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Som tonal	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°21.353'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 335.9	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 14000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 29	Nomes dos arquivos de audio
38°45.887'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D213_20170911: LF = 13 arquivos e MF: 13 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
2766	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, escuta		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
7	() Odontoceto () Outros		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação:
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento:
Ondulação	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		Tempo total de interrupção: N/A	Tempo total de detecção: 01:48
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Som tonal com frequências mínima e máxima entre 335.9 Hz e 1400 Hz.				



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

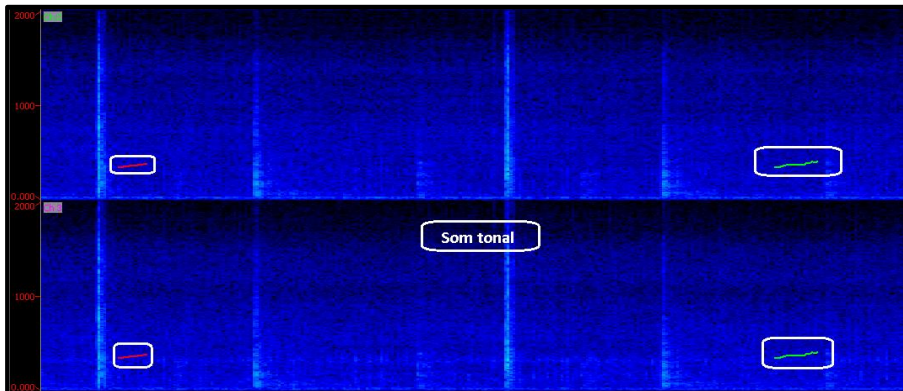
Número: MAP 213

Registro de Detecção Acústica

Data: 11/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 10h05min foi iniciada a detecção de sons tonais de misticetos através dos canais 2 e 3 do espectrograma de baixa frequência. Ao longo da detecção, também foram visualizados nos canais 0 e 1 do espectrograma de baixa frequência. A frequência dos sons variou, ao longo da detecção, entre 335.9 Hz e 1400 Hz. Também foi possível escutar as vocalizações em alguns momentos da detecção, no entanto, quando escutado, não visto ou visto com sinal bem fraco no espectrograma. Não foi possível obter uma localização exata do animal, porém através da relação sinal/ruído, foi estimado que os mesmos encontravam-se a mais de 1000 metros das fontes sonoras, que estavam em plena potência. A detecção foi finalizada às 11h53min. A detecção teve duração de cento e oito minutos. Não houve um período destacado de maior vocalização. Durante a detecção, o esforço visual estava aberto.

>1000m

Nome / Assinatura do Técnico:

Marcus Nogueira

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.