	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 064
	Registro de Detecção Acústica			Data: 10/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
11:30	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio () (3) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°09.864'S	(x) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 5315	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 39700	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23,1	Nomes dos arquivos de audio
39°20.635'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\D064_20170810: MF = 01 arquivo e HF = 01 arquivo.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 (x) 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
2204	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF) e escuta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
15	() Odontoceto () (2) Outros			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita			
() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A			
Ondulação				
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência entre 5315Hz e 39700Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
			Tempo total de interrupção: N/A	Tempo total de detecção: 00:00:06



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

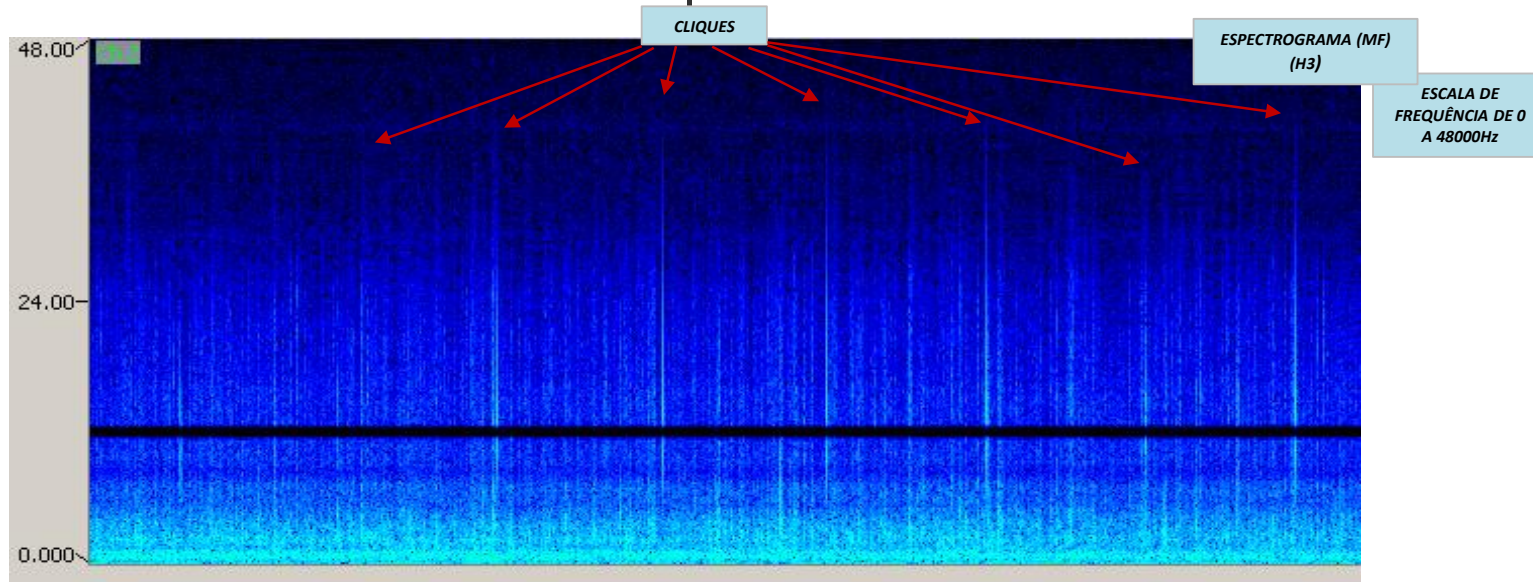
Número: MAP 064

Registro de Detecção Acústica

Data: 10/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 11h30min foram captados cliques de cachalote pelo hidrofone 3. Os sinais foram detectados por escuta e visualizados no respectivo espectrograma de média frequência. Os observadores foram alertados imediatamente, mas não houve registro visual. Não foi notado reconhecimento dos sinais pelo detector de cliques (MF) e, portanto, não foi possível obter uma localização exata, entretanto, com base na relação sinal/ruído e a frequência dos sinais foi estimada a distância em mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). Os sinais também foram recebidos pelo primeiro grupo de canais, mas com muito menos intensidade. A detecção durou apenas seis segundos e as fontes sonoras estavam desligadas.

>1000m

Nome / Assinatura do Técnico:

Ana Paula Ruthes

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.