

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 199
	Registro de Detecção Acústica			Data: 04/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
19:28	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio () (3)	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°25.616'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 17960	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 61540	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
39°01.671'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	24	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D199_20170904: MF = 01 arquivo e HF = 01 arquivo.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2635	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF/HF)	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
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	
20	(x) Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)			Tempo total de interrupção: N/A	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência entre 17960Hz e 61540Hz.			Tempo total de detecção: 00:17	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

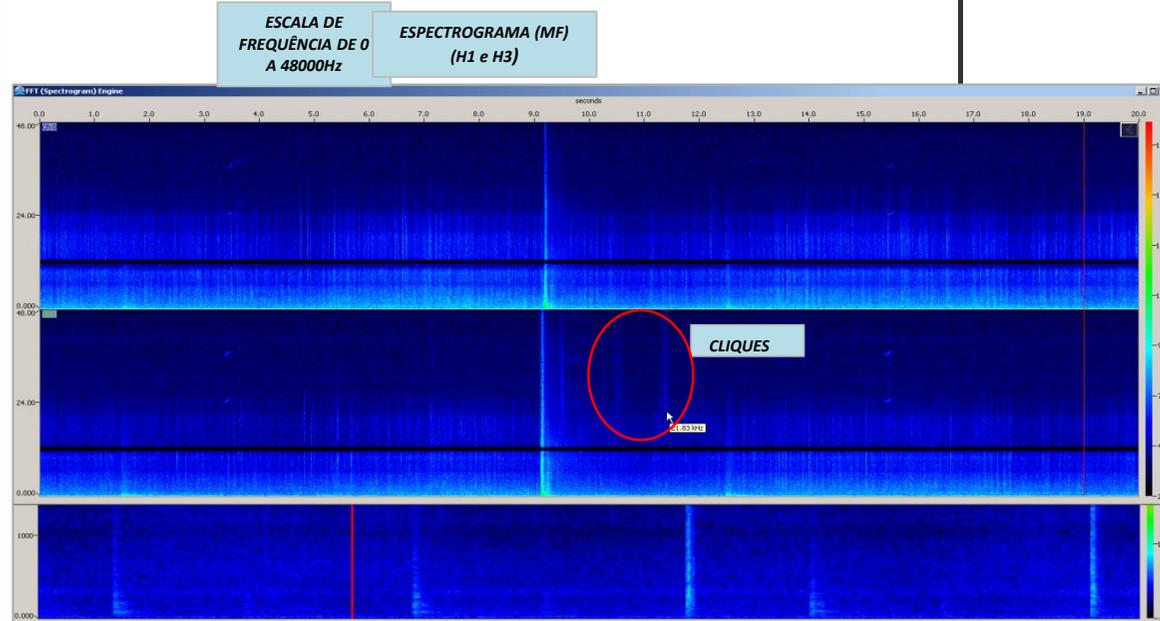
Número: MAP 199

Registro de Detecção Acústica

Data: 04/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Entre 19h28min e 19h45min cliques de odontocetos foram visualizados nos espectrogramas de média e alta frequência referentes aos dois grupos de canais. Os sinais se apresentaram de forma espaçada (tempo) e a captação durou dezessete minutos. Em virtude da frequência máxima e relação sinal/ruído observadas, o grupo foi considerado na área de sobreaviso. A melhor captação ocorreu pelo segundo grupo de hidrofones. Os observadores de bordo não monitoravam. Houve um atraso no acionamento da gravação de áudio, mas as capturas de tela são comprobatórias.

500-1000m

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.