

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 172
	Registro de Detecção Acústica			Data: 28/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
8:37	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) (3) <i>Burst pulse</i>	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°07.968'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 18260	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 61300	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
38°30.177'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	32	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D172_20170828: MF = 02 arquivos e HF = 02 arquivos.
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)	
2910	() <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	
10	(x) Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Tempo total de interrupção: N/A	Tempo total de detecção: 00:08
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência entre 19470Hz e 61300Hz e <i>burst pulses</i> com frequência entre 18260Hz e 48000Hz.				



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

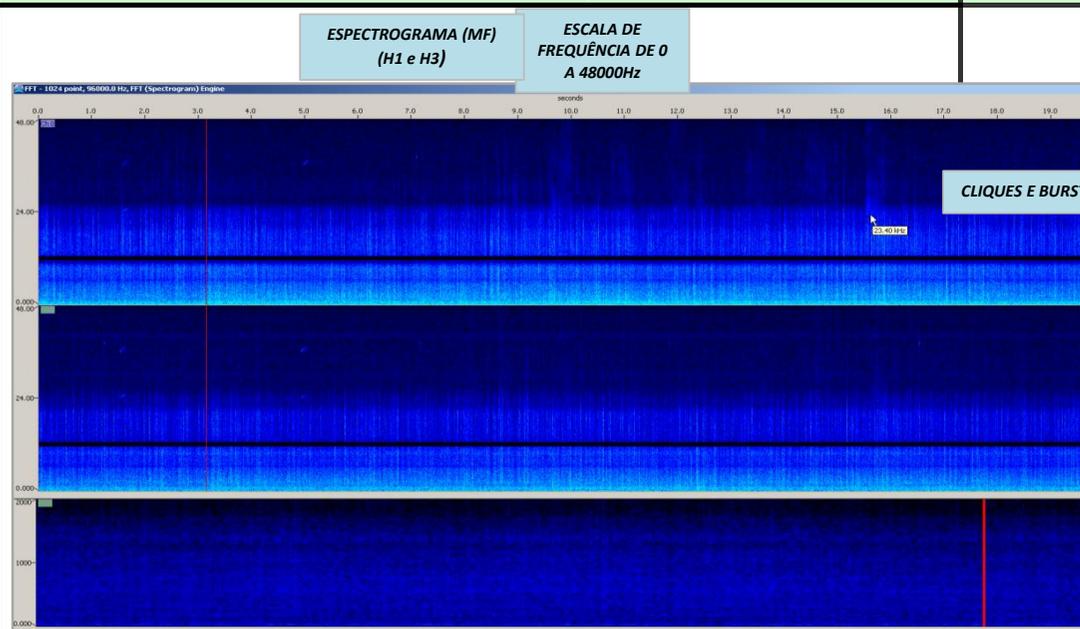
Número: MAP 172

Registro de Detecção Acústica

Data: 28/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 08h37min cliques de odontocetos foram visualizados nos espectrogramas de média frequência referentes aos dois grupos de canais. Em virtude do baixo intervalo entre cliques (presença de *burst pulse*) e considerável relação sinal/ruído, foi estimado que os animais se encontravam na área de segurança. Às 08h41min os cliques puderam ser visualizados também nos espectrogramas de alta frequência (hidrofonos 3 e 4). Os observadores de bordo foram imediatamente notificados, mas não houve registro visual. O último registro acústico ocorreu às 08h45min. A melhor captação ocorreu através do primeiro grupo de hidrofones e os momentos com melhor recepção de sinal foram: 08h37min e de 08h40min a 08h42min.

<500m

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.