	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 174
	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)
11:58	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) (3) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	Frequência mínima (Hz)	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21° 12.746'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	345,1	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
38° 32.608'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	699,1	32	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D174_20170827: LF = 02 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2823	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	() 1 () 2 () 3 (x) 4 (x) 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)	
14	() Odontoceto () (2) Outros	() 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)	Distância da Popa do Navio (m)	
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Espectrograma (LF), escuta e detector de sons tonais	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Canhões de Ar	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	() Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação (x) Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais com frequência entre 345,1Hz e 699,1Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
			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: 00:11

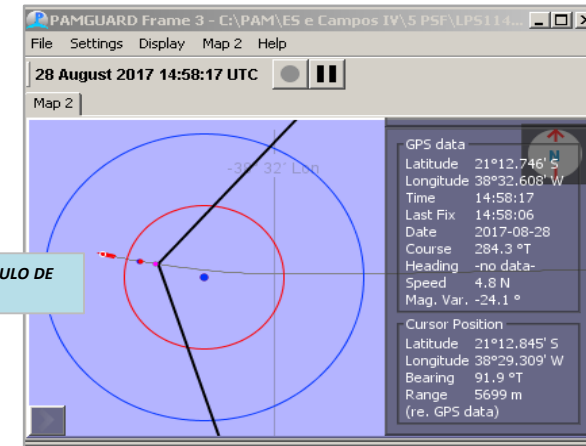
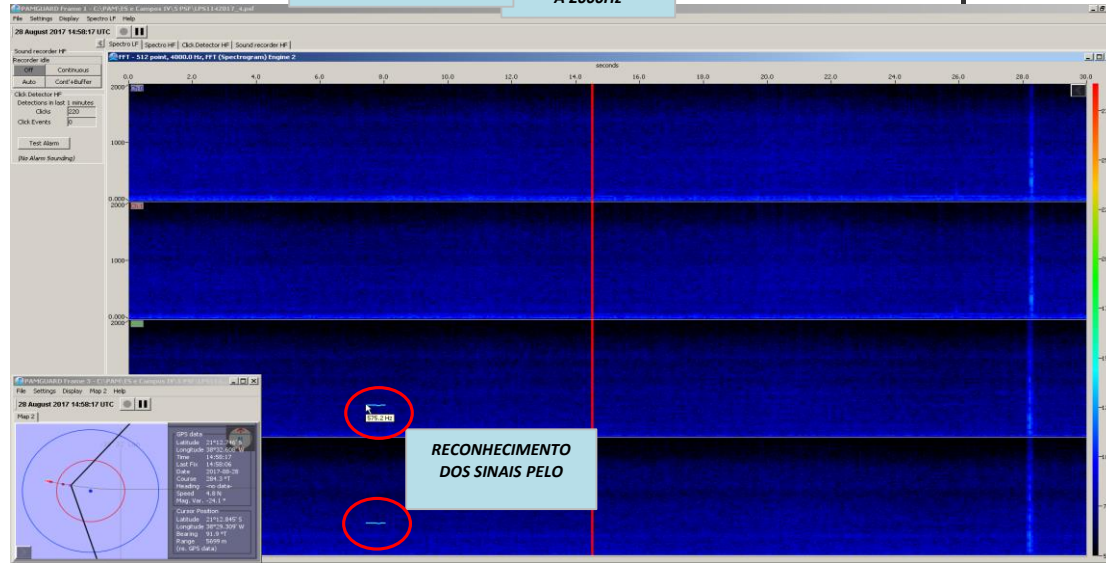


Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo

ESPECTROGRAMAS (LF)
(H1, H2, H3 e H4)

ESCALA DE
FREQUÊNCIA DE 0
A 2000Hz



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Início da captação de sons tonais às 11h58min, sendo os mesmos visualizados pelos espectrogramas de baixa frequência (LF) nos quatro hidrofones e detectados através de escuta e pelo detector de sons tonais no segundo grupo de canais (11h58min, 12h08min e 12h09min). Os observadores de bordo foram imediatamente notificados, mas não houve registro visual. Os registros ocorreram entre 11h58min e 12h e de 12h08min a 12h09min (último registro) e a melhor captação se deu no segundo grupo de hidrofones. Com base na relação sinal/ruído foi estimado que os animais se encontravam fora da área de sobreaviso (a mais de 1000 metros das fontes sonoras). Durante a detecção três fontes sonoras estavam sendo testadas, com um volume máximo de 460 polegadas cúbicas.

>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.