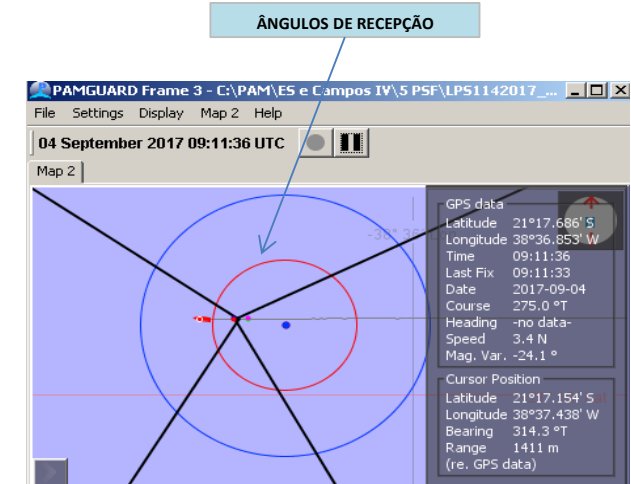
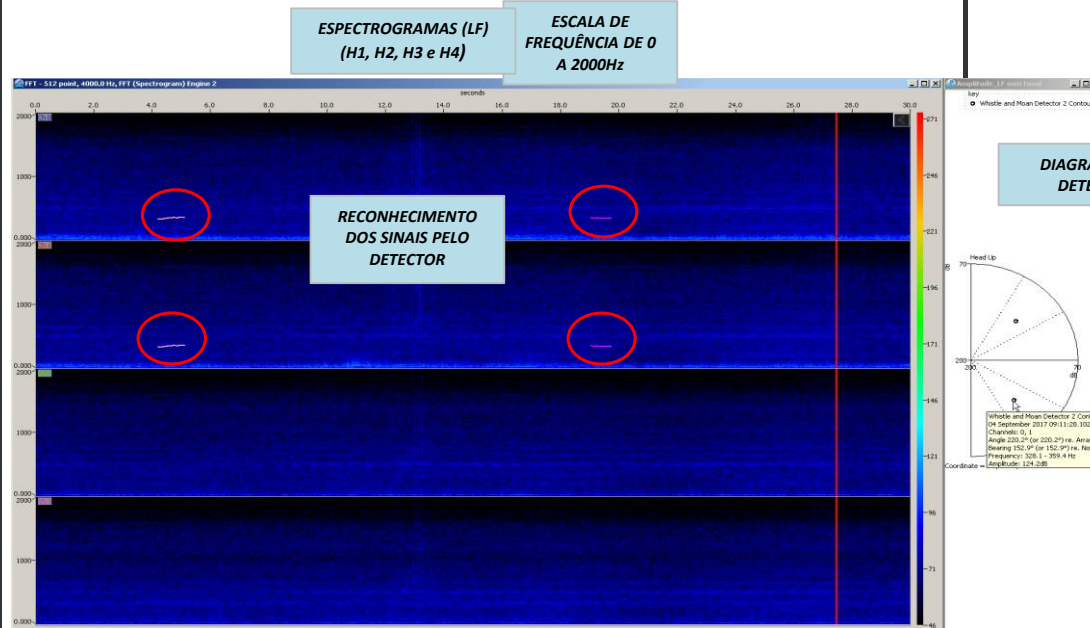
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 198
	Registro de Detecção Acústica			Data: 04/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
6:08	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () 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°17.687S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	354	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 Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D198_20170904: LF = 04 arquivos.
38°36.623'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	460,2	23	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2710	() <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)	
12	() 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) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)	() Sim () Não (x) Incógnita	Espectrograma (LF) e detector de sons tonais		
Ondulação	Identificação Visual (MMO)	Confiança na Identificação	Canhões de Ar	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	(x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais dos tipos ascendente e sinusoidal com frequência entre 354Hz e 460,2Hz.			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: 00:32



Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Início da captação de sons tonais às 06h08min durante varredura acústica e visual. Os sinais foram visualizados pelos espectrogramas de baixa frequência (LF) nos quatro hidrofones e reconhecidos imediatamente pelo detector de sons tonais no primeiro grupo de canais. Os observadores de bordo foram imediatamente notificados. Às 06h11min (segundo registro) foi identificado, com o auxílio do detector automático, que se tratava de dois animais (imagem acima). Os disparos em aumento gradual foram iniciados às 06h24min (estimativa de distância com base na relação sinal/ruído até o momento: mais de 1000 metros das fontes sonoras). Os mesmos sinais foram pontualmente registrados às 06h23min, 06h29min e 06h40min (último registro). Nenhuma indicação da presença dos animais nas áreas de exclusão (<1000m). Não houve registro visual.

>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.