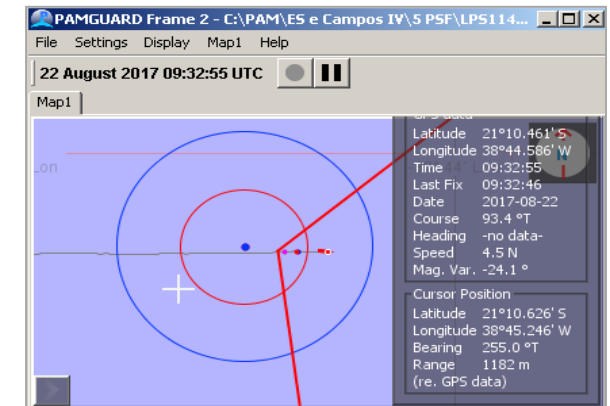
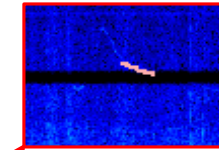
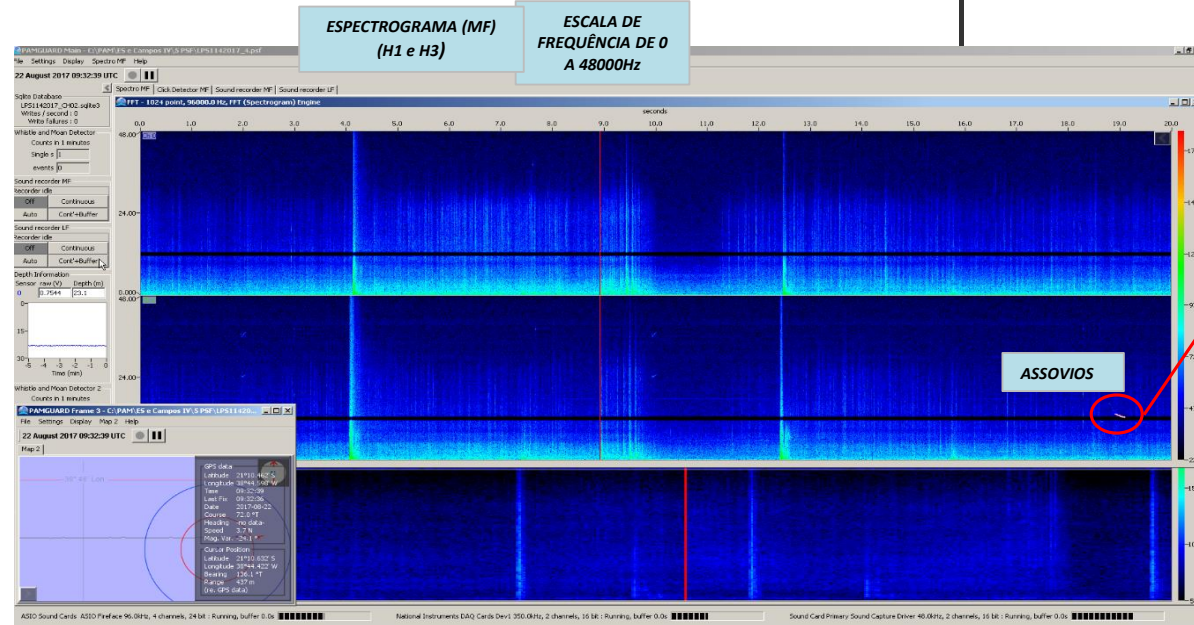
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 142	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 22/08/2017	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
6:32	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto (x) 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°10.462'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 9534	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 17100	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23,1	Nomes dos arquivos de audio	
38°44.598'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\D142_20170822: MF = 01 arquivo e HF = 01 arquivo.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
2621	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF) e detector de sons tonais (MF)			
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		
30	(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) () Agitado (4) (x) Forte (5+)		Tempo total de interrupção: N/A		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Tempo total de detecção: 00:00:01		
() Baixa (<2m) () Média (2-4m) (x) Forte (>4m)					
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Assovios com frequência entre 9534Hz e 17100Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N		Hora solicitação: N/A Hora desligamento: N/A



Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 06h32min assovios foram captados pelos hidrofones 1 e 3 e visualizados nos referentes espectrogramas de média frequência. A detecção durou um segundo e o detector de sons tonais reconheceu apenas um dos sinais no hidrofone 3, não sendo possível localizar o grupo através dessa ferramenta, entretanto, com base nas características dos sinais (frequência máxima e relação sinal/ruído) foi estimado que os animais se encontravam na área de sobreaviso. A linha de *bearing* indicou que os animais se posicionavam na frente dos hidrofones, conforme mostra a imagem acima. Os observadores de bordo não monitoravam em virtude da fraca visibilidade. Não foi necessário interromper os disparos.

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.