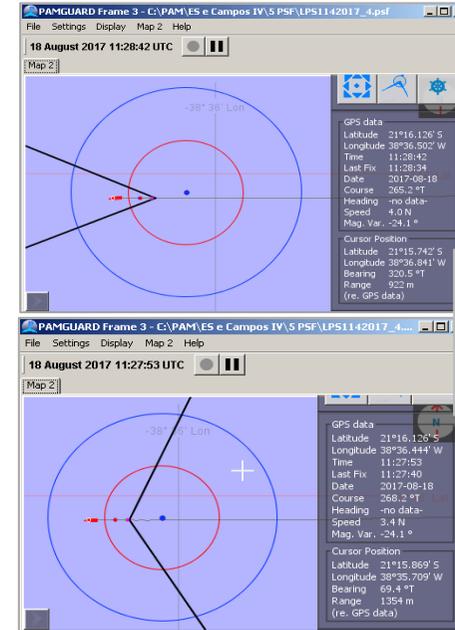
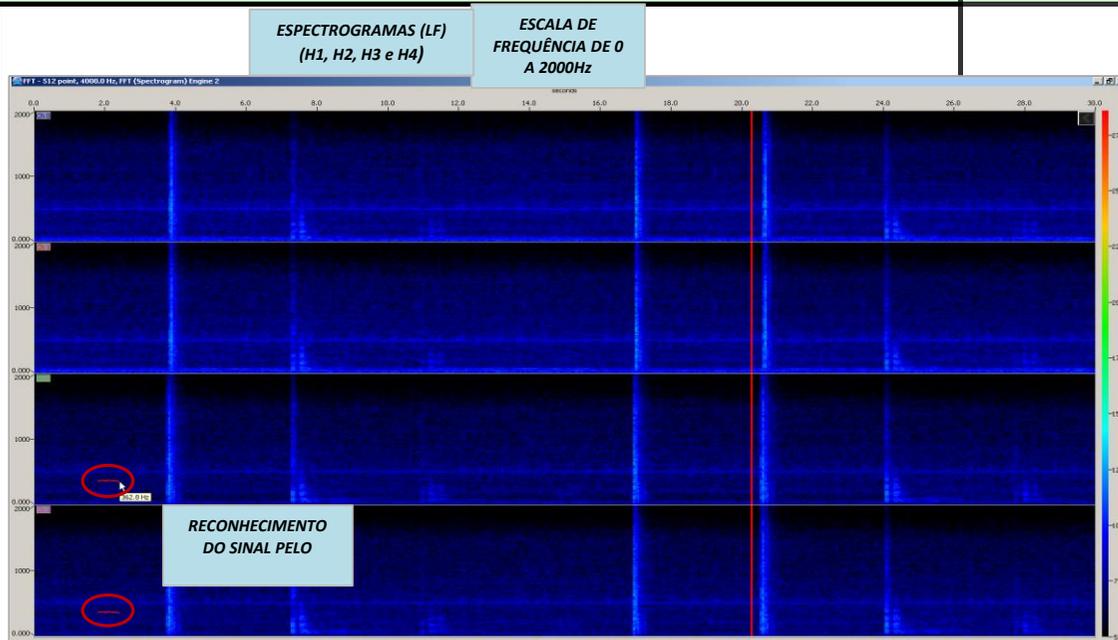


	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 124
	Registro de Detecção Acústica			Data: 18/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
8:20	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () 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°16.126'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	637,2	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\D124_20170817: LF = 02 arquivos.
38°35.939'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	646	23,1	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2746	() <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)	
8	() 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+)	() Sim () Não (x) Incógnita	Espectrograma (LF), escuta e detector de sons tonais		
Ondulação	Identificação Visual (MMO)	Confiança na Identificação	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais com frequência entre 637,2Hz e 646Hz.			() Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
			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	
			Tempo total de interrupção: N/A	
			Tempo total de detecção: 00:08	



Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 08h20min e às 08h28min foram detectados sons tonais pelos quatro hidrofones, sendo visualizados pelos referentes espectrogramas de baixa frequência (LF) e detectados através de escuta. Os sinais foram reconhecidos pelo detector de sons tonais apenas no segundo grupo de canais (hidrofones 3 e 4), logo sendo o grupo com a melhor captação. Os observadores de bordo foram notificados, mas não houve registro visual algum. Com base na baixa relação sinal/ruído, foi estimado que os animais se encontravam a mais de 1000 metros (fora da área de sobreaviso), portanto, não foi necessário suspender os disparos (plena potência). Pode-se verificar, através das linhas de *bearing* (detector de sons tonais), que se tratava de dois indivíduos. O último registro ocorreu às 08h28min.

>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.