

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 095
	Registro de Detecção Acústica			Data: 13/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
17:27	(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°08.851'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	292	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\D095_20170813: LF = 16 arquivos.
39°06.231'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	1000	23,1	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2394	() <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)	
15	() 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 (LF)		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
() Baixa (<2m) () Média (2-4m) (x) Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) 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 292Hz e 1000Hz.			() Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
			Desligamento solicitado? S N	Hora solicitação: 18:29
			Desligamento realizado? S N	Hora desligamento: 18:29
			Tempo total de interrupção: 01:14	Tempo total de detecção: 02:28



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 095

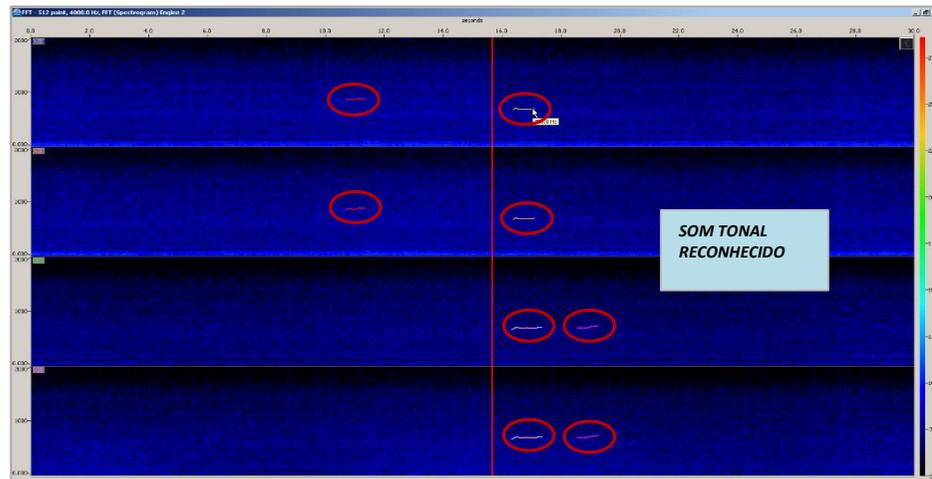
Registro de Detecção Acústica

Data: 13/08/2017

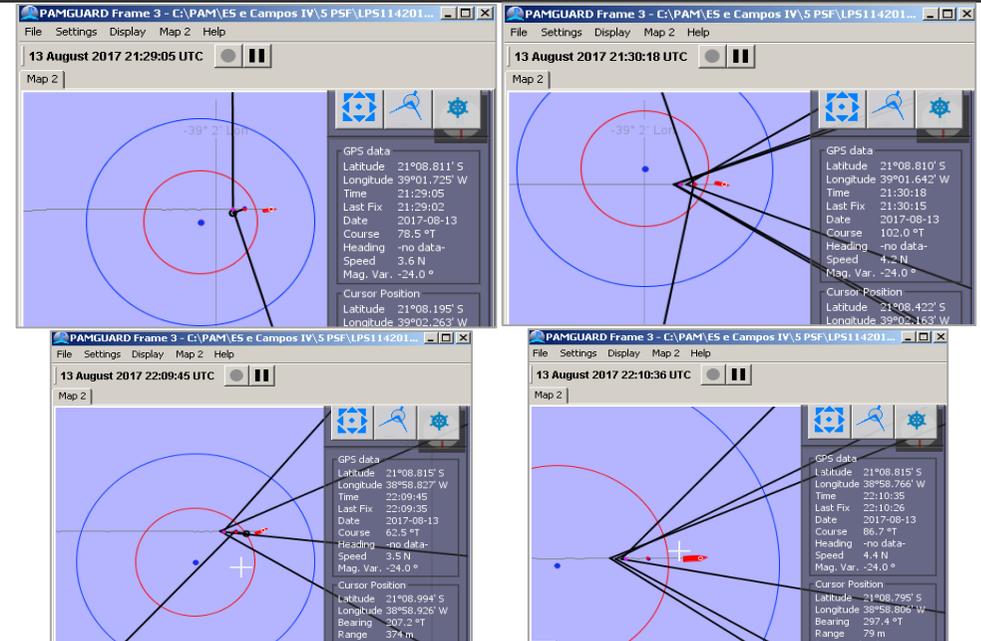
Cópia da tela: Espectrograma

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

ESCALA DE
FREQUÊNCIA DE 0
A 2000Hz



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

A partir de 17h27min foram captados sons tonais, especialmente pelos hidrofones 3 e 4, sendo visualizados pelos referentes espectrogramas de baixa frequência (LF) e detectados através de escuta. Os sinais foram reconhecidos pelo detector de sons tonais nos hidrofones 3 e 4 às 17h27min, 17h33min, 17h35min, 17h38min, 17h41min, 17h43min, 17h44min, 17h58min, 17h59min, 18h07min e 18h19min. Às 18h29min foi possível obter uma localização na área de segurança através do *Localiser* (ativação do detector nos quatros canais) e do método *Target Motion Analysis* e as fontes, que operavam em plena potência, foram desligadas. O detector automático reconheceu os sinais também nos hidrofones 1 e 2 em apenas dois momentos: 18h29min e 19h09min (apontando localização na área de segurança). Uma tentativa de varredura acústica para retomada dos disparos foi iniciada às 18h35min, entretanto, foi adiada às 18h44min por causa da detecção MAP 096 (a mesma durou apenas 30 segundos). Entre 18h48min e 19h09min houveram novas tentativas de realizar o procedimento, porém sem sucesso, devido a esta detecção (MAP 095). Apenas às 19h43min foi possível finalizar a varredura e os disparos em aumento gradual de potência foram iniciados. Às 19h51min ocorreu outra detecção (MAP 097). O último registro ocorreu às 19h55min. O tempo de interrupção correspondeu desde o desligamento (18h29min) até o religamento (19h43min), totalizando 1 hora e 14 minutos.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<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.