	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 015
	Registro de Detecção Acústica			Data: 03/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
9:13	(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°06.359'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	307,7	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
39°14.739'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	857,1	24	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D015_20170803: LF = 6 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2200	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	() 1 () 2 () 3 (x) 4 () 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)		
() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)		Espectrograma (LF) e escuta		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m)	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais com frequência entre 307,7Hz e 857,1Hz.			Canhões de Ar	
			() Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
			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:	Tempo total de detecção:
			N/A	01:01



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

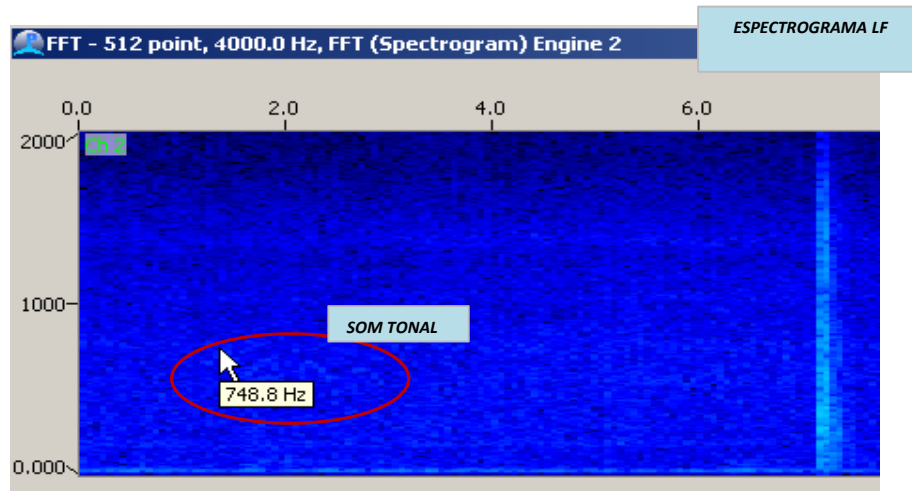
Número: MAP 015

Registro de Detecção Acústica

Data: 03/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Início da detecção de sons tonais da espécie *M. novaeangliae* às 09h13min pelo hidrofone 3, sendo visualizados pelo espectrograma de baixa frequência (LF). Os sinais se apresentaram em intervalos que variaram de 1 minuto a 13 minutos e, por vezes, foram apenas escutados (sem visualização no espectrograma de baixa frequência). Os intervalos em silêncio maiores ocorreram de 9h17min a 09h30min, 09h42min a 09h48min e 09h55min a 10h07min. O último registro realizado ocorreu às 10h14min. Os sinais não foram reconhecidos pelo detector de sons tonais devido a baixa relação sinal/ruído e, dessa forma, foi estimado que a fonte emissora estava localizada a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). Os observadores de bordo estavam com o esforço aberto e foram notificados, porém não houve registro visual. Vale ressaltar que houve um atraso no acionamento da gravação, mas há registros de capturas de tela comprovando o início da detecção (juntas aos arquivos de áudio).

>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.