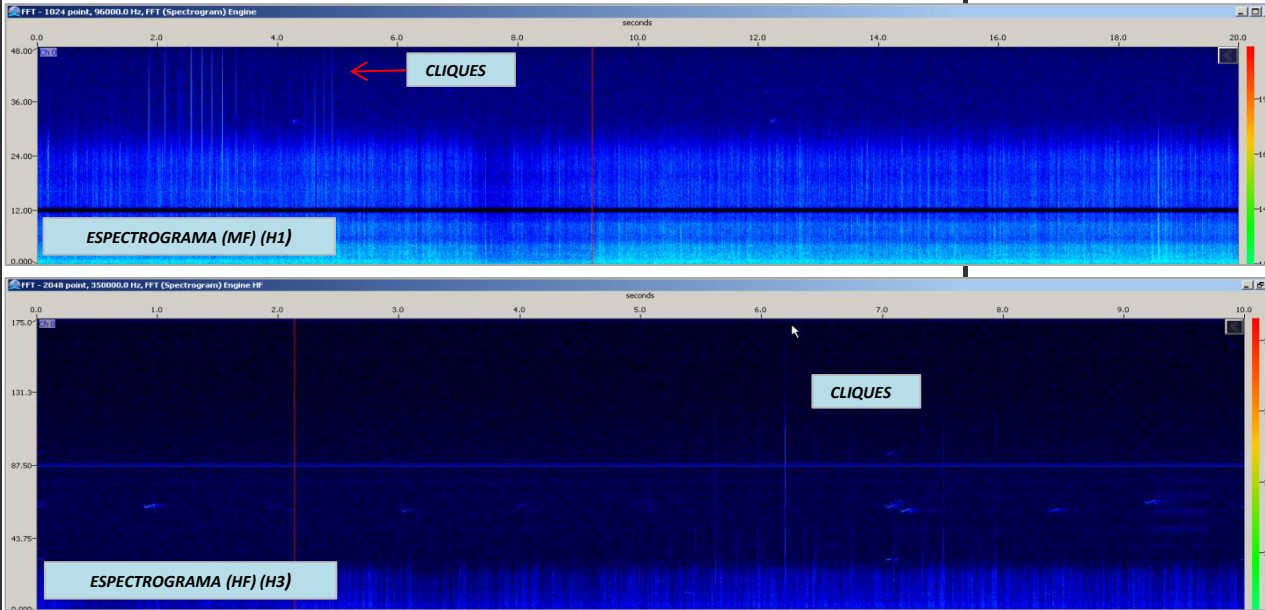
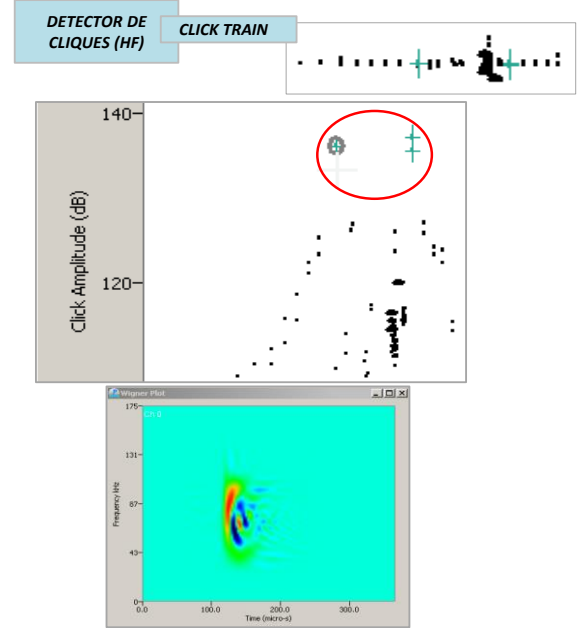
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 295
	Registro de Detecção Acústica			Data: 15/01/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
0:23	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () 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°47.895'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 17200	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 175000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23,4	Nomes dos arquivos de audio
39°02.589'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 (x) 4 (x) 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D295_20180115: MF = 5 arquivos e HF = 5 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
2453	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF/HF) e detector de cliques (HF)		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=235,5, H2=238,5, H3=335,5, H4=338,5	
17	(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) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)			Tempo total de interrupção: 00:37	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência entre 17200Hz e 175000Hz. A amplitude dos cliques variou aproximadamente entre 108dB e 140dB.			Tempo total de detecção: 00:07	



Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

A partir de 00h23min cliques de odontocetos com baixa amplitude foram visualizados nos espectrogramas de média frequência referentes aos dois pares de hidrofones e alta frequência referente ao segundo par. Inicialmente, em virtude da frequência máxima e relação sinal/ruído observadas, o grupo foi considerado na área de sobreaviso. À 00h25min a intensidade do sinal aumentou e foi observado um aumento na frequência (atingindo 70KHz) e, portanto, foi solicitado o desligamento das fontes sonoras (animais na área de segurança). A partir de 00h26min os sinais foram registrados no detector de cliques de HF, momento este onde foram registradas a maior frequência e amplitude. Os momentos com maior captação de sinais foram à 00h25min, 00h26min e 00h30min. Os sinais cessaram à 00h30min. A varredura acústica foi iniciada à 00h32min e os disparos em aumento gradual de potência para a mesma linha à 01h02min, totalizando 37 minutos de interrupção (desligamento às 00h25min). Os observadores de bordo não monitoravam.

<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.