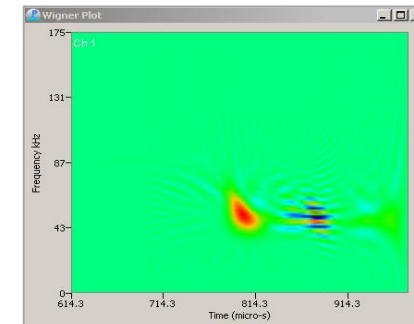
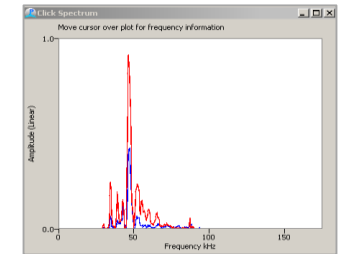
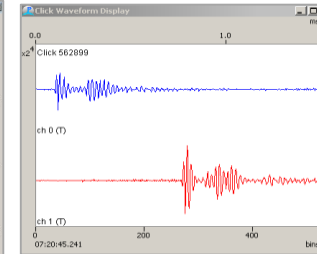
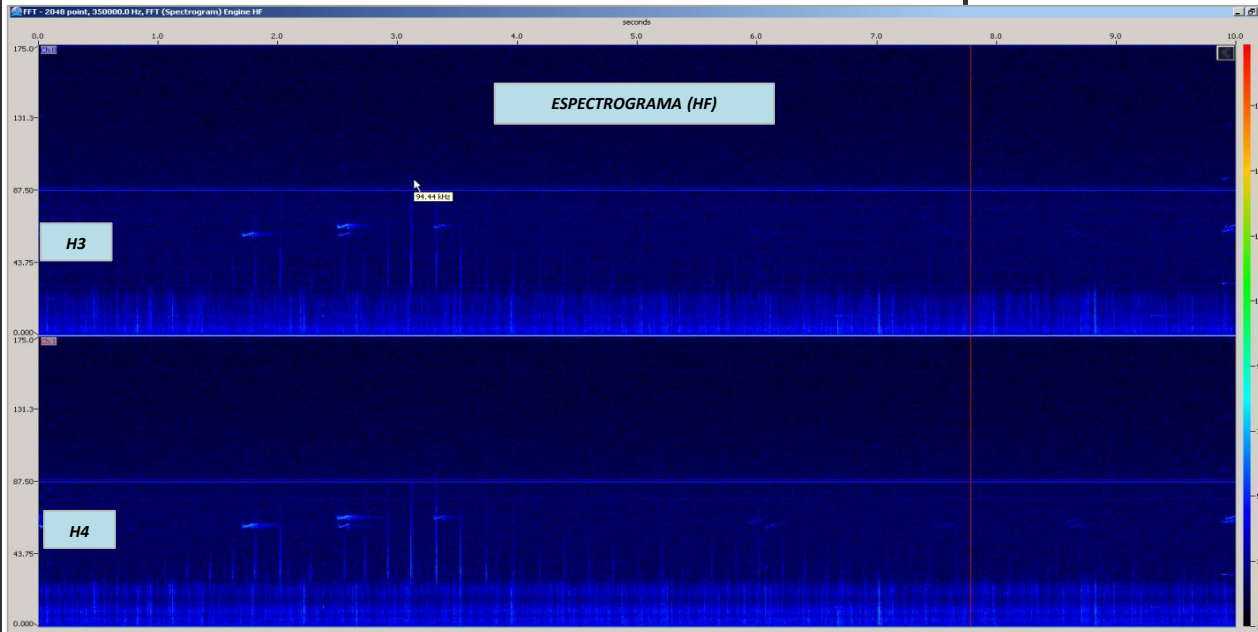
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 306
	Registro de Detecção Acústica			Data: 27/01/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
5:15	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) (3) Som explosivo com baixo ICI	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°58.946'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 24000	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 94400	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23,9	Nomes dos arquivos de audio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D306_20180127: MF = 2 arquivos e HF = 2 arquivos.
Profundidade (m)	() <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)	
3418	() <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)	
Vento (nós)	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF/HF) e detector de cliques (HF)	Distância da Popa do Navio (m) H1=235,5, H2=238,5, H3=335,5, H4=338,5	
12	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto (x) Odontoceto () (2) Outros	Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência entre 24000Hz e 94400Hz e amplitude aproximada entre 105 e 120dB. Som explosivo com baixo ICI com frequência entre 25370Hz e 35000Hz. Sem informação específica sobre a amplitude.			Tempo total de interrupção: N/A	Tempo total de detecção: 00:04



Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

A partir de 05h15min cliques de odontocetos foram visualizados nos espectrogramas de média (referentes aos hidrofones 1 e 3) e de alta frequência (referentes aos hidrofones 3 e 4). Em virtude das características dos sinais observados, o grupo foi considerado na área de segurança. A maior frequência registrada foi de 94440Hz nos hidrofones 3 e 4 às 05h16min, mesmo horário em que foi notado o reconhecimento dos sinais pelo detector de cliques (HF). A amplitude dos cliques variou aproximadamente entre 105dB e 120dB. Um som explosivo com baixo ICI foi registrado às 05h19min, mesmo momento em que a detecção foi finalizada. De forma geral, a maior recepção de sinais (no que diz respeito à amplitude) se deu pelo hidrofone 1. Os observadores de bordo não monitoravam e as fontes sonoras estavam desligadas.

<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.