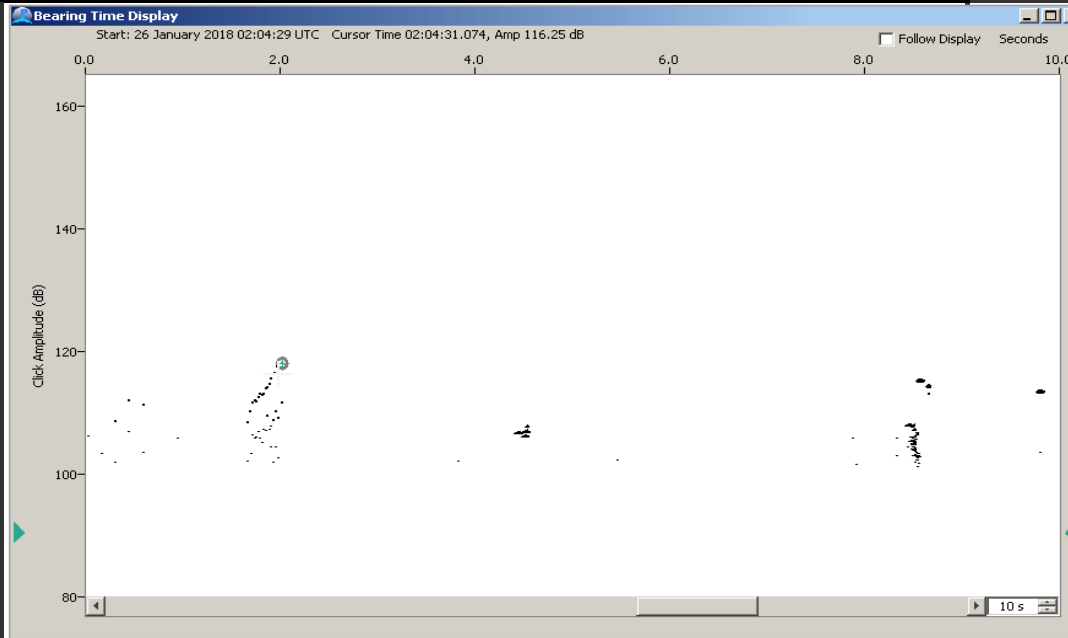
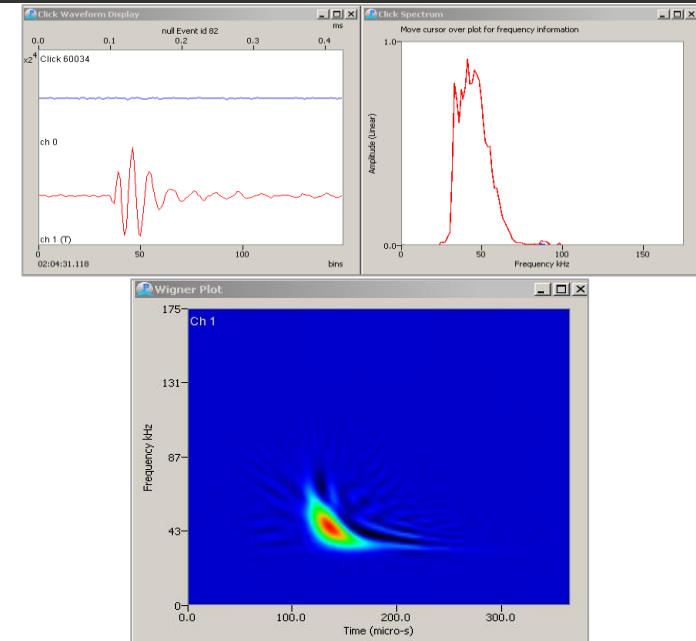
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 303	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 25/01/2018	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
23:59	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () 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°59.042'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 26170	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 87500	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23,9	Nomes dos arquivos de audio	
38°30.507'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 (x) 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D303_20180126: MF = 6 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)		
3347	() <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		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste		
17	(x) Odontoceto () (2) Outros	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita	Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N		
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Tempo total de interrupção: 00:39		
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)			Tempo total de detecção: 00:07		
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques e sons explosivos com baixo ICI com frequência entre 26170Hz e 87500Hz. A amplitude dos cliques variou aproximadamente entre 105dB e 120dB. Não foi possível acurar a amplitude dos sons explosivos com baixo ICI.					



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 explosivos com baixo ICI em ambos os grupos de hidrofones (visualmente pelos hidrofones 1 e 3) às 23h59min. Em virtude da frequência máxima, relação sinal/ruído e intervalo entre cliques (ICI) observados, o grupo foi considerado na área de segurança, sendo solicitado imediatamente o desligamento das fontes sonoras, as quais operavam em plena potência na linha sísmica (iniciada às 23h56min). À 00h01min a frequência máxima atingida pelos cliques alcançava 87500Hz e segundos depois, à 00h02min, foi notado o reconhecimento dos cliques pelo detector automático (HF), o qual indicou a amplitude aproximada dos sinais entre 105dB e 120dB. A detecção seguiu até 00h06min, sendo entre 00h02min e 00h03min o período com maior recepção de sinais. A varredura acústica foi iniciada à 00h08min e os disparos em aumento gradual de potência para a mesma linha à 00h38min, totalizando 39 minutos de interrupção (desligamento às 23h59min). 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.