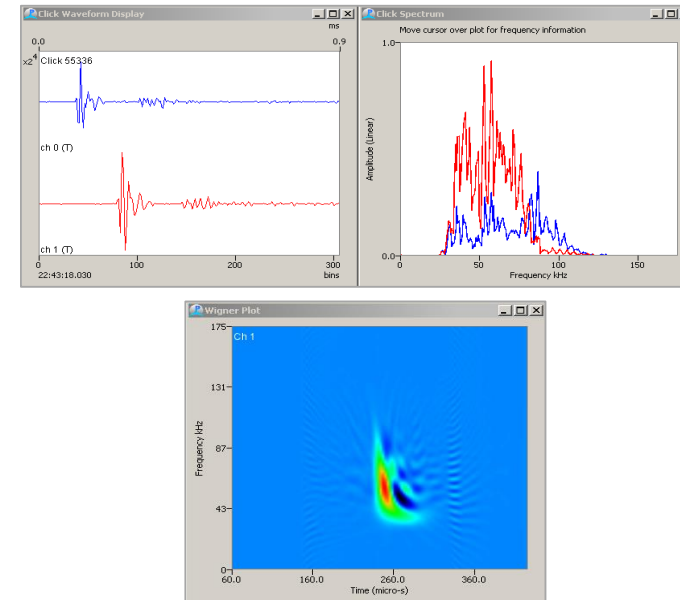
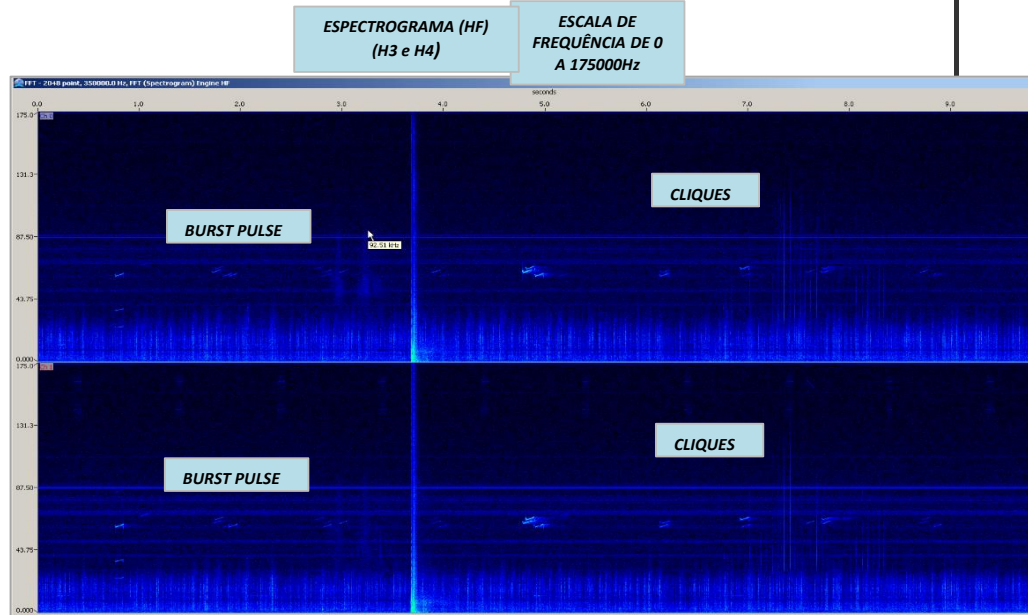
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 110	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 14/08/2017	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
19:28	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518	
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) (3) <i>Burst pulse</i>	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio	
21°08.814'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 20790	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 140000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23,1	Nomes dos arquivos de audio	
39°02.277'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 (x) 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D110_20170814: MF = 07 arquivos e HF = 07 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)		
2312	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF/HF) e detector de cliques	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339		
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) () Crespo (2-3) () Agitado (4) (x) Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N		
Ondulação			Tempo total de interrupção: 00:51		
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)			Tempo total de detecção: 00:25		
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência entre 20790Hz e 140000Hz e <i>burst pulses</i> com frequência entre 31740Hz e 111800Hz..					



Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 19h28min cliques de odontocetos foram captados por ambos os grupos de canais (mais intenso nos hidrofones 1 e 2) enquanto as fontes operavam em plena potência. Com base na relação sinal/ruído e frequência dos sinais foi estimado que os animais se posicionavam na área de sobreaviso. Nenhum sinal foi registrado entre 19h29min e 19h34min. Às 19h35min cliques e *burst pulses* ultrapassando 90KHz foram registrados e imediatamente foi solicitado o desligamento das fontes. Os momentos com maior recepção de sinal e maior intensidade foram às 19h35min, 19h37min e 19h42min. O detector de cliques reconheceu os sinais. A detecção transcorreu até 19h53min e às 19h56min foi iniciada a varredura acústica. Os disparos em aumento gradual de potência foram iniciados às 20h26min. O tempo de interrupção compreendeu desde o desligamento (19h35min) até a liberação dos disparos (20h26min) totalizando 51 minutos. 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.