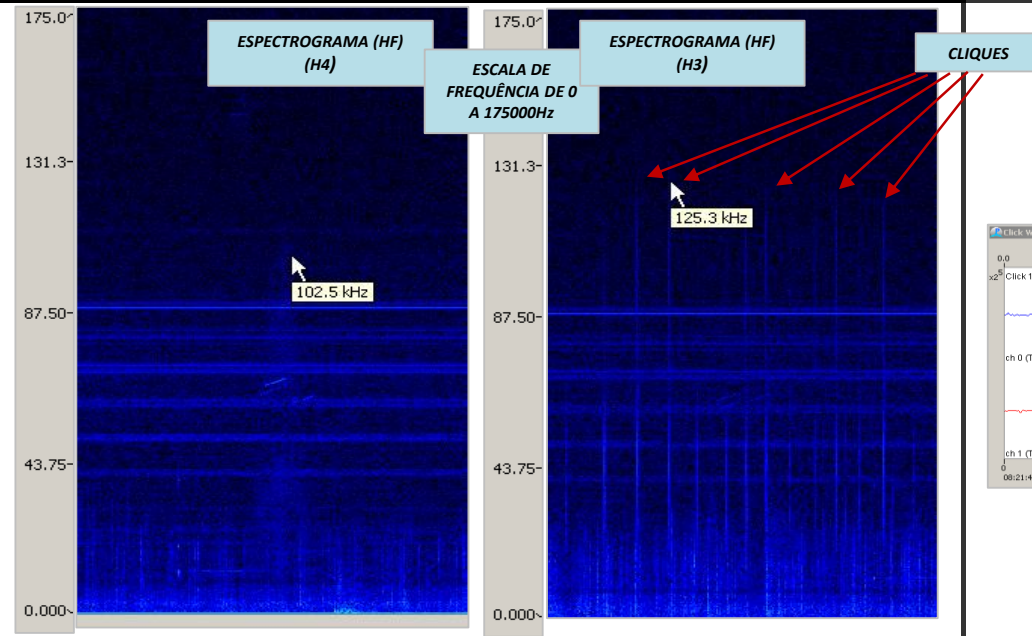
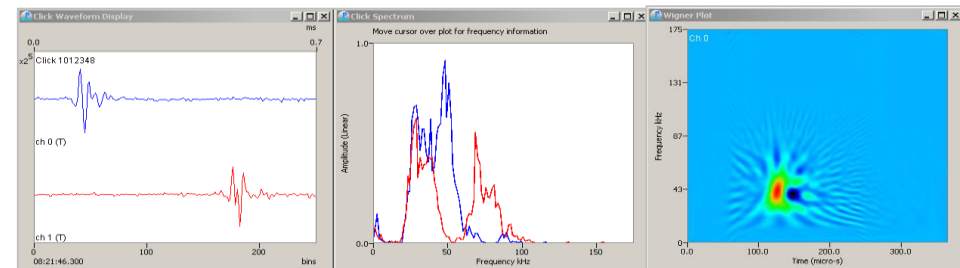
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 068	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 11/08/2017	
<b>Hora Local</b>	<b>Identificação de Espécie</b>	<b>Tipo de Som Detectado</b>	<b>Configuração MAP</b>	<b>Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)</b>	
5:17	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518	
<b>Latitude</b>	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( x ) (3) <i>Burst pulse</i>	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>	
21°13.881'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 21260	4/2	( x ) Sim ( ) Não	
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 131100	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 23,1	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>	
38°48.489'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( x ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D068_20170811: MF = 06 arquivos e HF = 06 arquivos.	
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
2674	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma (MF/HF) e detector de cliques (HF)	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339		
<b>Vento (nós)</b>	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste		
21	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	<b>Desligamento solicitado?</b> <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N		
<b>Estado do Mar (1)</b>	( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( x ) Forte (5+)		<b>Desligamento realizado?</b> <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N		
<b>Ondulação</b>	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita		<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:41		
( x ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)			<b>Tempo total de detecção:</b> 00:10		
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência entre 21260Hz e 131100Hz e <i>burst pulse</i> com frequência entre 19430Hz e 102500Hz.					



Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Início da captação de cliques de odontoceto às 05h17min por ambos os grupos de canais. Os sinais foram visualizados nos espectrogramas de média e alta frequência. Às 05h19min foram detectados cliques com frequência de 125KHz e um *burst pulse* com frequência máxima de 102,5KHz nos espectrogramas de alta frequência (referentes aos hidrofones 3 e 4) e então foi solicitada a interrupção dos disparos (em plena potência). A alta frequência destes sinais, especialmente do *burst pulse* que apresenta um intervalo entre cliques mínimo, indicam a proximidade dos animais (área de segurança). Houve reconhecimento dos sinais pelo detector de cliques. O último registro ocorreu às 05h27min e às 05h30min foi iniciada a varredura acústica. As fontes foram iniciadas em aumento gradual às 06h. O tempo de interrupção compreendeu desde a solicitação de desligamento (05h19min) até o religamento das fontes (06h), totalizando 41 minutos. Os observadores de bordo não monitoravam.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<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.