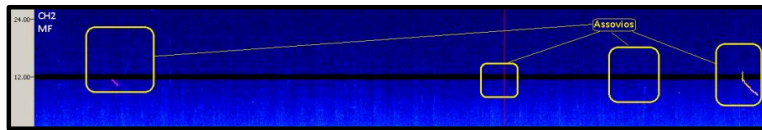
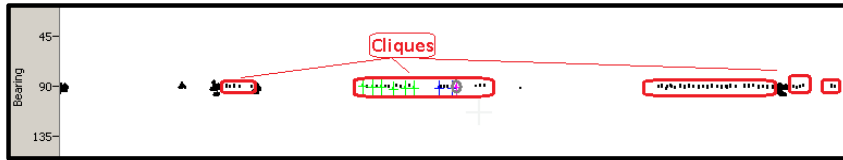
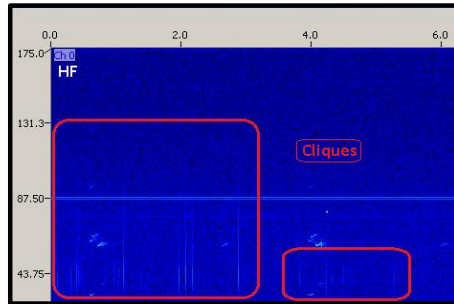
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 287
	Registro de Detecção Acústica			Data: 06/01/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
2:35	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto (x) 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°50.819'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 8000	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
39°22.608'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	120000	23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D287_20180106: MF = 04 arquivos e HF = 04 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2166	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, Detector de cliques, Detector de sons tonais	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
23.3	(x) Odontoceto () Outros			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m)	
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		(x) Definitiva () Provável () Incerta	H1=235, H2=238, H3=335, H4=338	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Canhões de Ar (X) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 15000 Hz e 120000 Hz. Assovios com frequências mínima e máxima entre 8000 Hz e 20000 Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
			Tempo total de interrupção: N/A	Tempo total de detecção: 00:13



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 287
Data: 06/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

Descrição da detecção:

Às 02h35min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2. Na mesma hora, cliques foram visualizados no espectrograma de alta frequência no canal 0. Ainda às 02h35min, foi estimado com base na frequência e amplitude dos cliques que os animais encontravam-se na área de sobreaviso. As fontes sonoras estavam desligadas durante toda a detecção, portanto, nenhuma ação mitigadora foi necessária. Os cliques também foram detectados pelo detector de cliques. Esses cliques tiveram banda de frequência entre 15 KHz e 120 KHz ao longo da detecção. Às 02h38min, com base na frequência e amplitude dos cliques, foi estimado que os animais estavam na área de segurança. Às 02h47min, assovios foram visualizados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2, não escutados e reconhecidos pelo detector de sons tonais somente no canal 2. Esses assovios compreenderam a banda de frequência entre 8 KHz e 20 KHz. Os períodos de maior vocalização ocorreram às 02h35min e entre 02h42min e 02h45min. A detecção foi finalizada às 02h48min, com duração de 13 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Marcus Nogueira

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.