

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 342	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 28/06/2018	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
13:58	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio (x) (3) Sinal pulsado com baixo ICI e som explosivo	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548	
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	Frequência mínima (Hz) 26000	Nº Hidrofones / Grupo(s) 4/2	Gravação de Audio (x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência máxima (Hz) 44000	Profundidade do arranjo de hidrofones (m) 26	Nomes dos arquivos de audio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D342_20180628: MF = 3 arquivos e HF = 3 arquivos. Varredura: MF = 4 arquivos e HF = 4 arquivos.	
Profundidade (m)	() <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)		
Vento (nós)	() <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)		
Estado do Mar (1)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF/HF)			
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	(x) Odontoceto () (2) Outros				
Ondulação	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=251,1, H2=254,1, H3=351,1, H4=354,1		
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	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 sequência regular com frequência entre 26000Hz e 44000Hz. Sinal pulsado com baixo ICI e som explosivo com frequência entre 16000Hz e 37330Hz. Não foi possível coletar a amplitude dos sinais pois, não foi notado reconhecimento pelo detector de cliques.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N		Hora solicitação: NA Hora desligamento: NA
			Tempo total de interrupção: 00:36 de atraso (ver verso)		Tempo total de detecção: 00:12



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

MAP 342

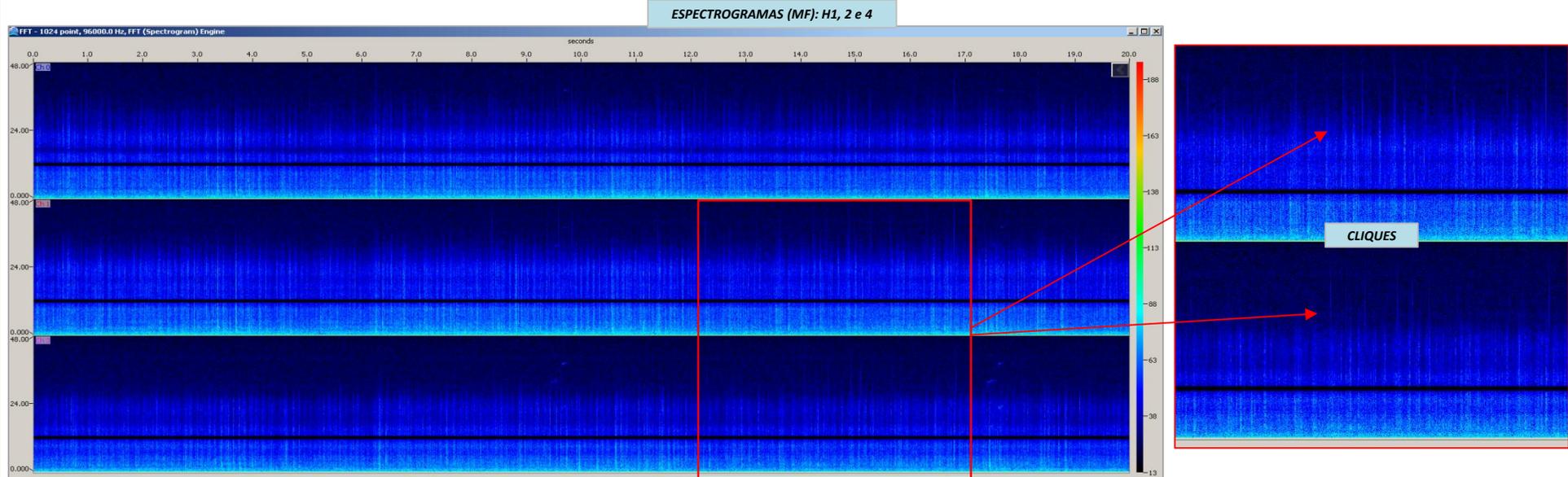
Registro de Detecção Acústica

Data:

28/06/2018

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 cliques com sequência regular pelos dois pares de hidrofones às 13h58min durante a realização de varredura acústica e visual iniciada após desligamento das fontes sonoras pelos observadores de bordo (avistagem de *Globicephala* sp. na área de segurança). Em virtude das características dos sinais (freq. máxima, relação sinal/ruído e intervalo entre cliques) foi considerada a presença dos animais na área de sobreaviso. Os observadores de bordo e a equipe sísmica foram notificados e o procedimento foi cancelado. Sinais foram novamente detectados às 13h59min, 14h02min e 14h10min, sendo neste último horário registrados sinais pulsados com baixo ICI e um único som explosivo, os quais apresentaram frequência máxima de 37330Hz e baixa relação sinal/ruído, evidenciando a distância anteriormente estimada. Não foi notado o reconhecimento dos sinais pelo detector de cliques. De forma geral, a captação ocorreu de forma similar em ambos os pares de hidrofones. Não houve registro visual do grupo. O último registro ocorreu às 14h10min e a varredura acústica e visual foi iniciada às 14h14min. O tempo de atraso operacional correspondeu desde o momento em que o aumento gradual teria iniciado caso essa detecção não ocorresse (14h08min) até o momento em que o aumento gradual efetivamente iniciou (14h44min), totalizando 36 minutos.

500-1000m

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.