	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 345
	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)
22:15	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) (3) Sinal pulsado com baixo ICI	Nº Hidrofones / Grupo(s)	Gravação de Audio
22°04.138'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz)	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	19160	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de audio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D345_20180629: MF = 3 arquivos e HF = 4 arquivos.
39°22.380'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Frequência máxima (Hz)	25	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	57170	Unidades de Interface	
2390	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz)	
14	(x) Odontoceto () (2) Outros	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF/HF)	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto			
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m) H1=251,1, H2=254,1, H3=351,1, H4=354,1	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	(x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A			
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência entre 24000Hz e 57170Hz e sinal pulsado com baixo ICI com frequência entre 19160Hz e 43000Hz. 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: NA	Tempo total de detecção: 00:17



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

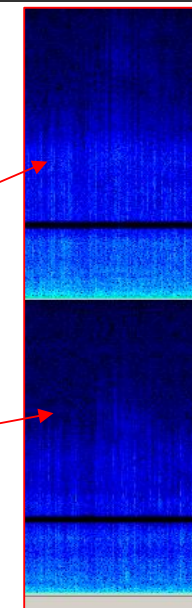
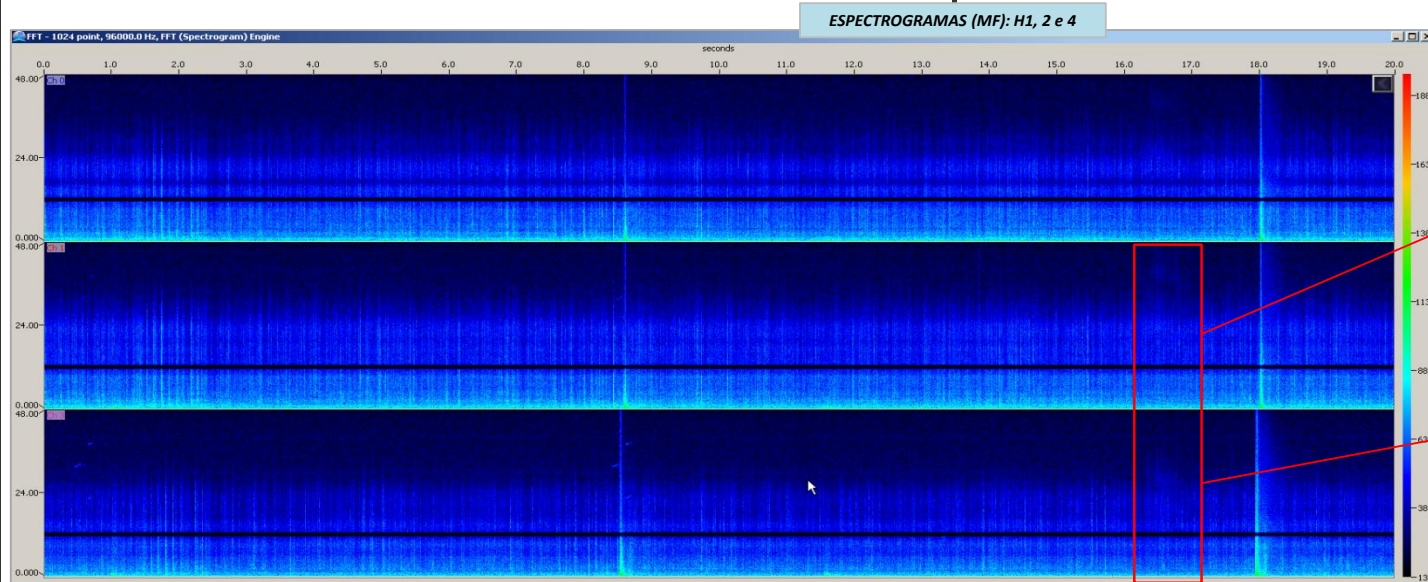
Número: MAP 345

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 registrando sinais pulsados com baixo ICI pelos dois pares de hidrofones às 22h15min. Em virtude das características dos sinais (relação entre freq. máxima, relação sinal/ruído e intervalo entre cliques) foi considerada a presença dos animais na área de sobreaviso. As fontes sonoras operavam em plena potência. Sinais voltaram a ser registrados apenas às 22h21min. Nova captação entre 22h30min e 22h32min (último registro). 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. Os observadores de bordo não monitoravam.

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.