	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 326
	Registro de Detecção Acústica			Data: 14/06/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:09	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( ) -(3)	<b>Arranjo utilizado</b>  <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	548
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Áudio
20°59.461'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b>  26,7	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b>	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	Nomes dos arquivos de áudio
38°54.750'S	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	50000	28.6	Pasta:LPS1142017\ES&CAMPOSFA SEIV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\MAP326: MF = 03 arquivos, HF = 02 arquivos.
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2489	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Técnica de Detecção (6)</b>  Espectrograma (MF/HF)	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
9.9	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros			
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b>	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b>	
( ) Calmo (0-1) ( X ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)		( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	H1=251,1; H2=254,1; H3=351,1; H4=354,1	
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( x ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
( x ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)			Desligamento solicitado? S <b>N</b> Desligamento realizado? S <b>N</b>	Hora solicitação: N/A Hora desligamento: N/A
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência entre 26,7 e 50 KHz.			<b>Tempo total de interrupção:</b>  N/A	<b>Tempo total de detecção:</b>  00:03



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

MAP 326

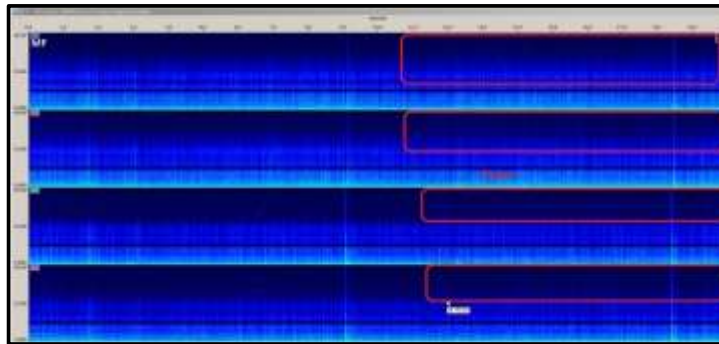
**Registro de Detecção Acústica**

Data:

14/06/2018

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

**Descrição da detecção:**

**Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :**

As 23h09min cliques foram visualizados em todos os canais do espectrograma de média frequência (MF) e de alta frequência (HF), e com base na frequência e amplitude recebida dos cliques, foi estimado que os animais encontravam-se dentro da área de sobreaviso. Nesse momento as fontes sonoras estavam em aumento gradual de potência para uma linha. A frequência dos cliques variou entre 26,7 e 50 KHz. Os cliques não foram reconhecidos pelo detector de cliques durante a detecção. Às 23h12min ocorreu o segundo e último registro acústico dos odontocetos, no espectrograma de MF, totalizando três minutos de detecção. Os observadores de biota não monitoravam.

500-1000m

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.