	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP090
	Registro de Detecção Acústica			Data: 13/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
14:00h	( x ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( x ) Som tonal	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( ) Som tonal	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Áudio</b>
21°10.817'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> NA	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> NA	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de audio</b> Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D090_20170813: LF= 2 arquivos.
39°20.601'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	23.1	
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( x ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2194	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma de baixa frequência	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
13	( ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: NA	<b>Canhões de Ar</b> ( x ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)			
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita			
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)				
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Não foi possível obter a frequência do sinal detectado.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:00h	<b>Tempo total de detecção:</b> 2 segundos



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

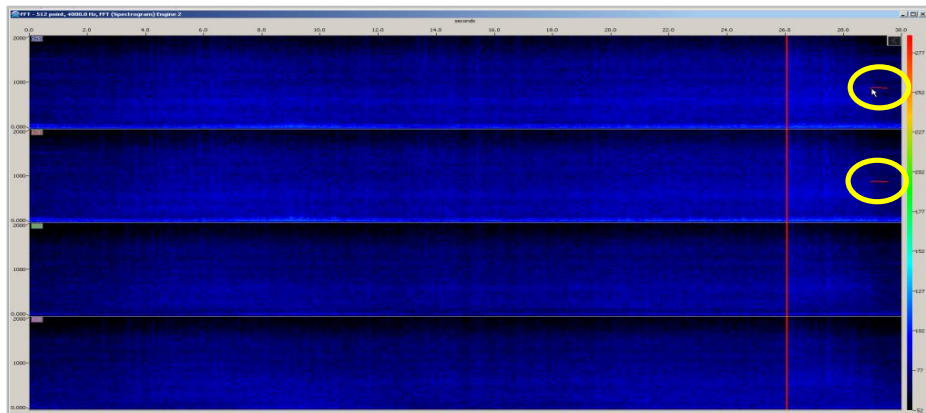
MAP 090

## Registro de Detecção Acústica

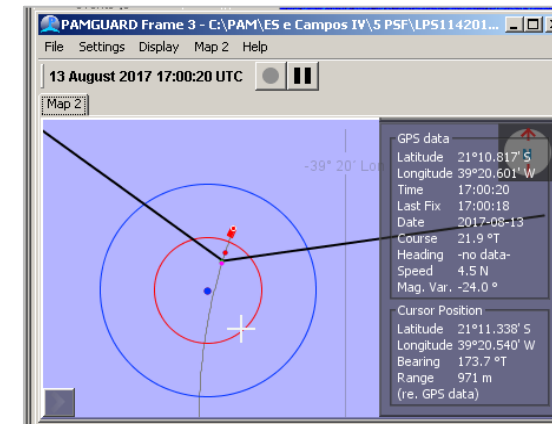
Data:

13/08/2017

### Cópia da tela: Espectrograma



### Cópia da tela: Localização do grupo



### Descrição da detecção:

Às 14:00h, durante a manobra de troca para a linha 0264-5188P1028, a operadora do MAP detectou um som tonal característico de baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*). O sinal foi captado pelos canais 1 e 2, e imediatamente reconhecido pela ferramenta automática "WMD", que indicou posicionamento do animal à frente do arranjo acústico. A operadora permaneceu com a gravação dos áudios até às 14:03h, porém, nenhuma outra vocalização foi captada após a primeira detecção, registrada às 14:00h. Sendo assim, o tempo total da detecção foi calculado em 2 segundos. A estimativa da distância do animal em relação às fontes sonoras, foi dificultada pelo fato de somente um sinal acústico ter sido detectado. No entanto, com base na relação sinal x ruído, a operadora estimou que o animal estava provavelmente fora da área de sobreaviso. Os MMOs foram informados da detecção, mas não houve registro visual do animal.

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

>1000m

Nome / Assinatura do Técnico:

Berenice Gomes

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.