

		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 249
		Registro de Detecção Acústica			Data: 08/12/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
9:52	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518	
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) Assovio () (3)	Nº Hidrofones / Grupo(s)	Gravação de áudio	
21°36.222'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 6000	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 80000	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de áudio	
39°36.158'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	23.4	Pasta:LPS1142017\ESeCampos IV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\D249_20171208: MF = 04 arquivos e HF: 04 arquivos.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface		
1885	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma e escuta	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
20	(x) Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim (x) Não () Planilha: CHP122	Distância da Popa do Navio (m) H1=234.9, H2=237.9, H3=334.9, H4=337.9		
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	(x) Definitiva () Provável () Incerta	Desligamento solicitado? S N	Hora solicitação: N/A	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)			Desligamento realizado? S N	Hora desligamento: N/A	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 10000 Hz e 80000 Hz, e assovios entre 6000 Hz e 25000 Hz			Tempo total de interrupção: N/A	Tempo total de detecção: 00:16min	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

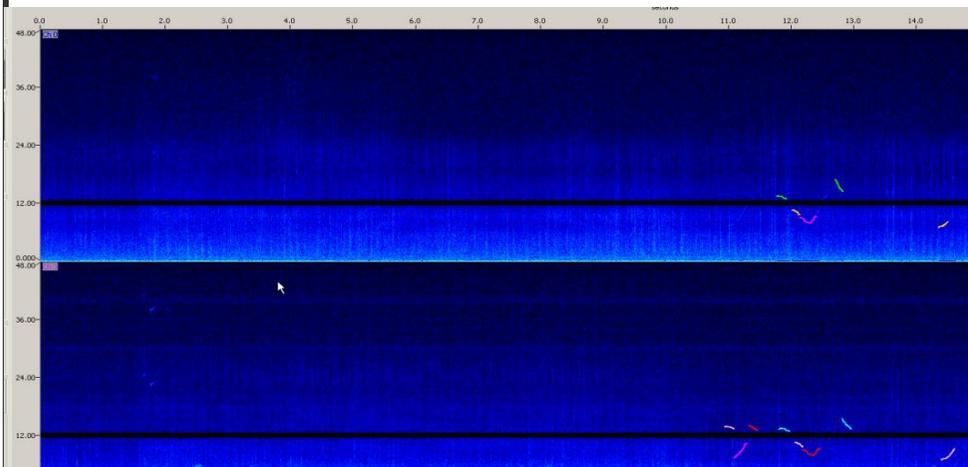
MAP 249

Registro de Detecção Acústica

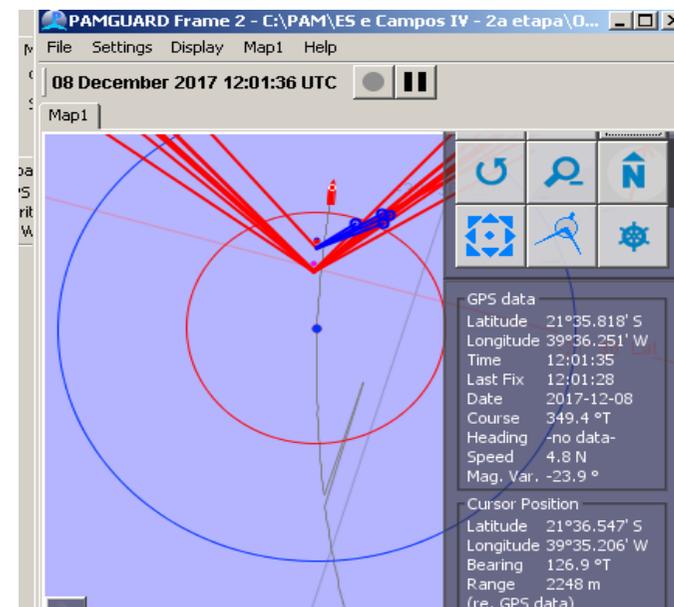
Data:

08/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 09h52min os MMOs avistaram e avisaram o operador de MAP que golfinhos estavam sendo observados na proa do navio Oceanic Champion, em seguida, ainda no mesmo minuto foram observados assovios e cliques de odontocetos no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 3. No primeiro minuto de detecção, por informações obtidas pelo WMD foi possível determinar que os animais estavam dentro da área de sobreaviso, num raio de até 1000 metros das fontes sonoras, às 10h01min foi possível determinar que estavam dentro da área de segurança, num raio de até 500 metros das fontes sonoras, também por informações obtidas pelo WMD. Os cliques apresentaram frequência entre 10 KHz e 80 KHz e os assovios entre 6 KHz e 25 KHz. As fontes sonoras encontravam-se desligadas no momento da detecção. Às 10h01min foi observado o período de maior vocalização. A detecção foi finalizada às 10h08min, com duração de 16 minutos. Os observadores de bordo identificaram os animais avistados como *Stenella attenuata*.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:
Taiana C. Abreu

Taiana C. Abreu

5 Considerando 5 ruído ambiente alto e 1 baixo. 6 Técnica de Identificação, ex.: escuta; Detector de Click HF/LF; Spectrograma; A