

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP195
	Registro de Detecção Acústica			Data: 03/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
12:03h	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) Som tonal	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Áudio
21°25.154'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 238.3	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de áudio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D195_20170903: LF= 5 arquivos.
38°45.534'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	433.6	22.7	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2570	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) (x) 1 () 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Escuta e espectrograma de baixa frequência	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
25	() Odontoceto (x) Mysticeto	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Ondulação	() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Tempo total de interrupção: 00:00h	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais de contorno ascendente, captados na faixa de frequência entre 283.3Hz e 433.6Hz. Som sinodal não confirmado, com frequência mínima de 309.7Hz e máxima de 367.2Hz. Amplitude das vocalizações entre 129.9dB e 130.8dB.			Tempo total de detecção: 00:16h	
			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Hora solicitação: N/A	
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Hora desligamento: N/A	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

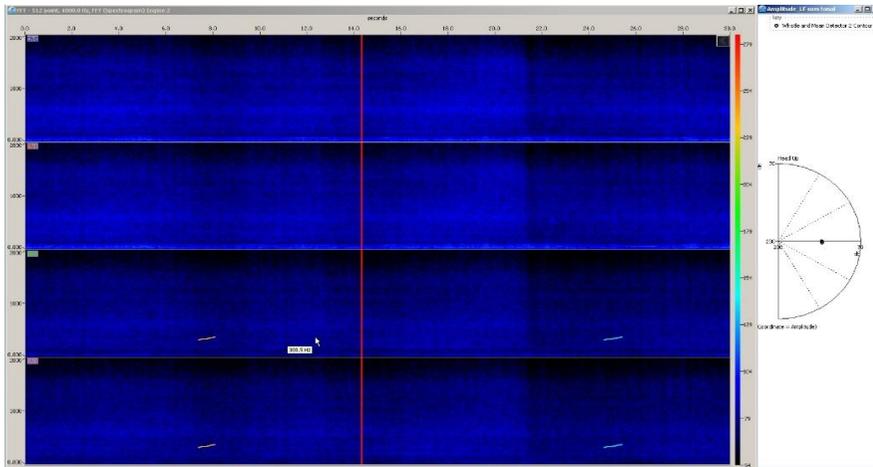
MAP195

Registro de Detecção Acústica

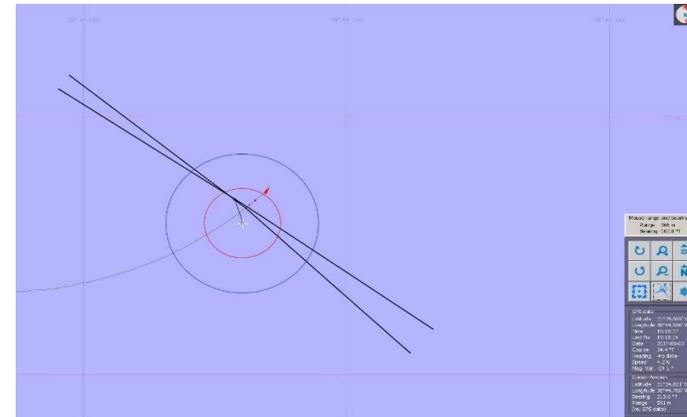
Data:

03/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 12:03h, durante a manobra de troca para a linha 0264-4492P2089, sons tonais característicos de mysticetos foram detectados através do espectrograma de baixa frequência. As chamadas exibiram contorno ascendente, e foram reconhecidas pela ferramenta "WMD", que indicou localização da baleia atrás do arranjo de hidrofones. A posição da baleia foi verificada como semelhante à última baleia registrada na detecção 194. Pode ser que tenha sido o mesmo indivíduo, uma vez que o tempo entre a última vocalização da detecção anterior e a identificação das vocalizações descritas nesta detecção, foi de apenas 18 minutos; e exibiram padrões similares. Às 12:13h, a gravação dos arquivos de áudio foram interrompidas, uma vez que há 10 minutos, nenhuma vocalização fora registrada. Às 12:17h, as gravação foram reiniciadas, com a detecção de novas vocalizações. Considerou-se um período de vocalizações intensas, algumas com o reconhecimento do "WMD" e outras com intensidade mais fraca, sem o reconhecimento da ferramenta. Às 12:18h, a operadora sugere que tenha havido a captação de um sinal de contorno sinodal, com frequência mínima de 309.7Hz e máxima de 367.2Hz. A ferramenta automática reconheceu parte do sinal, e indicou posicionamento da baleia paralelamente ao arranjo de hidrofone. Ao terem sido detectados novas vocalizações, foi possível estimar a distância do animal em relação às fontes sonoras, com auxílio da ferramenta "TMA". O animal foi verificado dentro da zona de segurança, à aproximadamente 366m das fontes sonoras. A gravação dos áudios foi estendida até às 12:31h, porém, as últimas vocalizações foram registradas às 12:19h, com contorno ascendente, e maior intensidade nos canais 3 e 4. Os MMOs foram informados da detecção, mas não houve registro visual do animal.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

366m

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.