	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 225
	Registro de Detecção Acústica			Data: 14/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
20:24	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio () - (3)	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	20000	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°28.207'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	124000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
38°47.018'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		29	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D225_20170914: MF = 04 arquivos e HF: 04 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2573	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	() 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Ruído Ambiente (5)	Resposta de Frequência (Hz)	
29	(x) Odontoceto () Outros	() 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)		
() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)		Detector de cliques, Espectrograma		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m)	
() Baixa (<2m) () Média (2-4m) (x) Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 20000 Hz e 124000 Hz.			Canhões de Ar	
			() Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 20:25
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 20:25
			Tempo total de interrupção: 00:46	Tempo total de detecção: 00:17



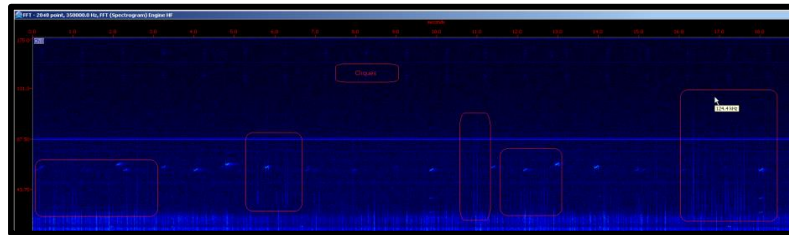
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 225

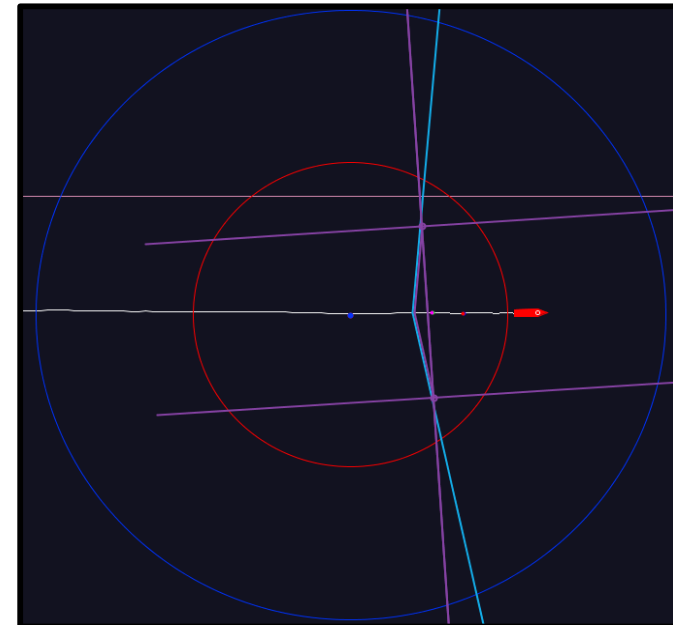
Registro de Detecção Acústica

Data: 14/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 20h24min, foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos. Os cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência, nos canais 0 e 2, e de alta frequência nos canais 0 e 1. Também foram detectados pelo detector de cliques. Esses cliques tiveram frequência entre 20 e 124 KHz. Às 20h25min, baseado na frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam dentro da área de segurança num raio de até 500 metros das fontes sonoras. Às 20h25min, foi solicitada a interrupção dos disparos. A operação encontrava-se com as fontes sonoras em plena potência na linha 0264-3772P1110. A interrupção foi prontamente atendida. O período de maior vocalização ocorreu entre 20h25min e 20h27min. A detecção foi finalizada às 20h41min, com duração de dezessete minutos. Às 20h41min, deu-se início a varredura acústica, com início do aumento gradual às 21h11min. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

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.