		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 329
		Registro de Detecção Acústica			Data: 17/06/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
19:56	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548	
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Assovio () (3)	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de áudio	
20°55.430'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 10000	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 175000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de áudio	
39°20.973'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	29	Pasta:LPS1142017\ES&CAMPOSF ASEIV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\MAP329: MF= 3 arquivos e HF= 3 arquivos.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface		
2132	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, detector de cliques, mapa de localização	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)		
5	(x) Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Distância da Popa do Navio (m) H1=251.1, H2=254.1, H3=351.1, H4=354.1	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto	Tempo total de interrupção: NA	Tempo total de detecção: 00:06min	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	(x) Definitiva () Provável () Incerta	Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: NA	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: NA	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques de ecolocalização com faixa de frequência entre 10kHz e 175kHz. Amplitude máxima captada: 160dB.					



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

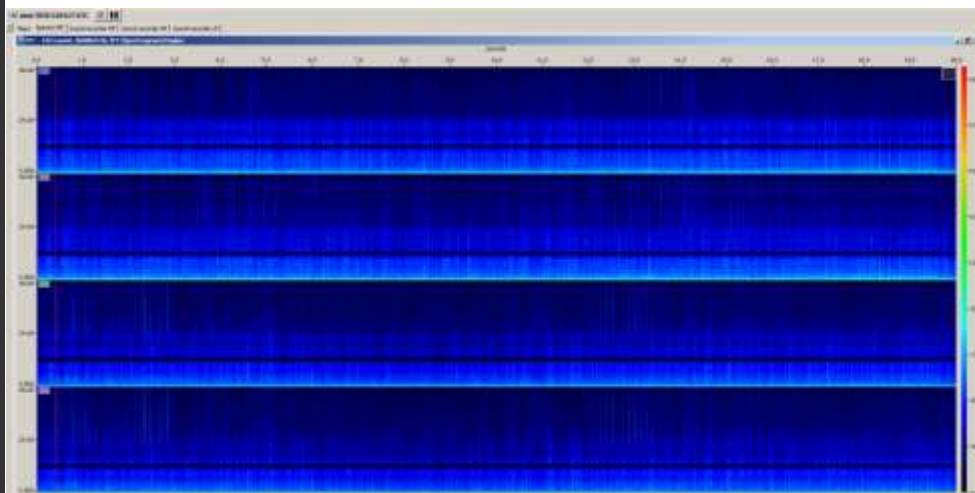
MAP 329

Registro de Detecção Acústica

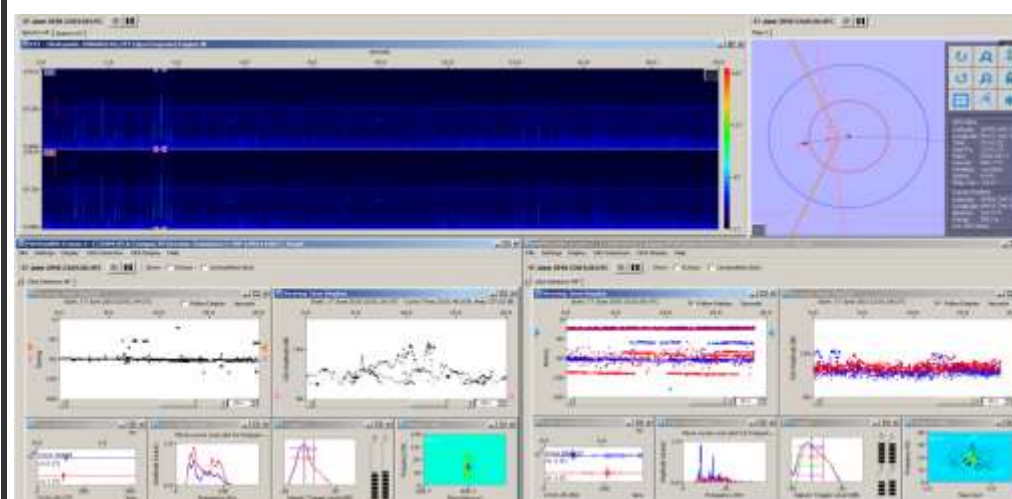
Data:

17/06/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

As 19h56min foram detectados cliques de odontoceto no espectrogram de média frequência entre 10KHz e 45KHz (todos os canais), os cliques também foram detectados no espectrograma de alta frequência, atingindo 175KHz. Foi observada a formação de click trains provenientes de ambos os espectrogramas (HF e MF) nos detectores de cliques. Devido à alta frequência e amplitude dos cliques em ambos os espectrogramas (MF e HF), e também pela localização apresentada no mapa, foi possível afirmar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras, que encontravam-se desligadas, em manobra para troca de linha. Não houve um período de maior vocalização. A detecção foi finalizada às 20h02min, totalizando 6 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500

Nome / Assinatura do Técnico:
Michele Durigon

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