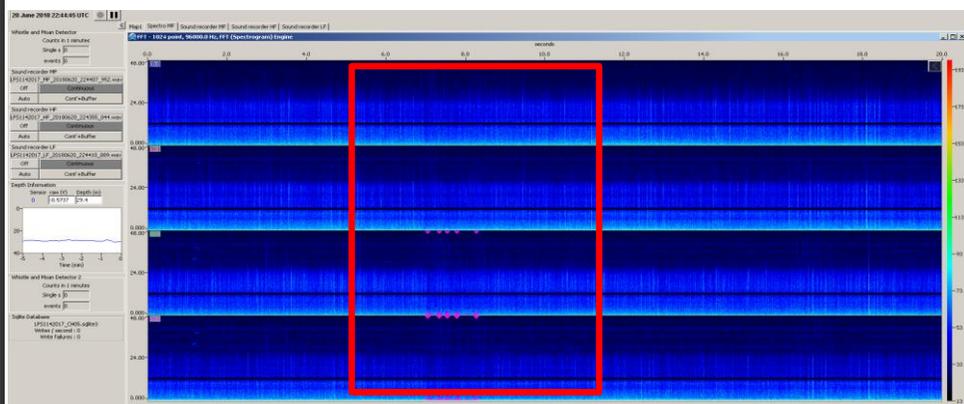


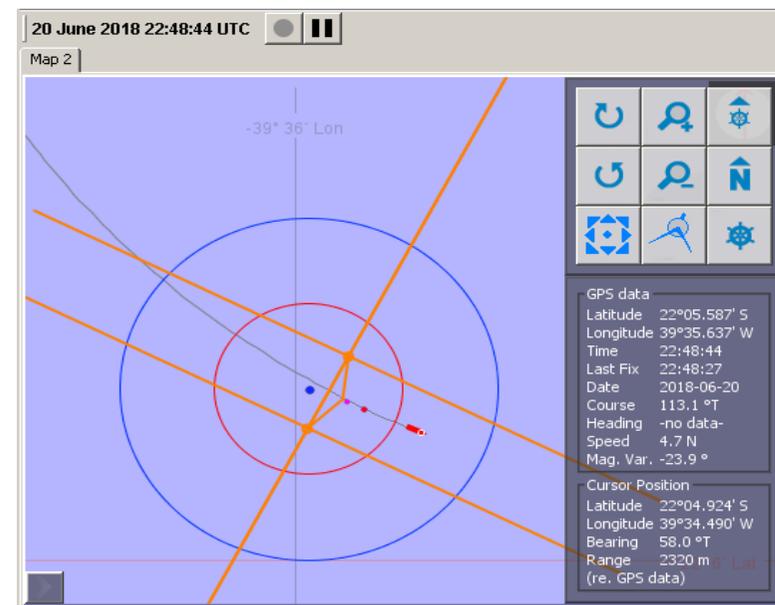
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 330		
	Registro de Detecção Acústica			Data: 20/06/2018		
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)		
19:44	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto	Arranjo utilizado	548		
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Assovio	Fabricante: Seiche			
20°05.428'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	() (3)	Modelo: S-577	Gravação de áudio (x) Sim () Não		
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência mínima (Hz) 25000	Nº Hidrofones / Grupo(s) 4/2			
39°35.959'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Frequência máxima (Hz) 70000	Profundidade do arranjo de hidrofones (m) 29	Nomes dos arquivos de áudio Pasta:LPS1142017\ES&CAMPOSF ASEIV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\MAP330: MF= 5 arquivos e HF= 5 arquivos.		
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)			
2274	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)			
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, detector de cliques, mapa de localização	Distância da Popa do Navio (m) H1=244,4; H2=247,4; H3=344,4; H4=347,4			
10	(x) Odontoceto () (2) Outros	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste			
Estado do Mar (1) (x) Calmo (0-1) () Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto					
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita					
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A					
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques de ecolocalização com faixa de frequência entre 25kHz e 70kHz.			Desligamento solicitado? <table border="1"><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table>	S	N	Hora solicitação: NA
S	N					
			Desligamento realizado? <table border="1"><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table>	S	N	Hora desligamento: NA
S	N					
			Tempo total de interrupção: NA	Tempo total de detecção: 00:11min		



Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

As 19h44min foram detectados cliques de odontoceto no espectrogram de média frequência entre 25KHz e 45KHz (todos os canais), pouquíssimos cliques no espectrograma de alta frequência (HF) atingiram 70KHz. Foi observada a formação de click trains provenientes do espectrograma MF nos detectores de cliques. De acordo com a 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 19h55min, totalizando 11 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500

Nome / Assinatura do Técnico:
Michele Durigon