	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 411
	Registro de Detecção Acústica			Data: 24/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
19:13h	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Assovio (x) Sons tonais	Nº Hidrofonos / Grupo(s) 4/2	Gravação de Audio
22°06.037'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 221	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 26.8	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 1350		Nomes dos arquivos de audio
39°33.652'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 () 4 (x) 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\2. Registros acústicos\D411_20180724: LF= 4 arquivos, MF= 13 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5		Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)
2221	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Escuta, espectrograma LF, e detector de sons tonais	Distância da Popa do Navio (m) H1=244,4, H2=247,4, H3=344,4 H4=347,4	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta		Tempo total de interrupção: 01:20h (Atraso) Ver verso
7	() <i>Odontoceto</i> (x) <i>Misticeto</i>	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Tempo total de interrupção: 01:20h (Atraso) Ver verso	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita		Tempo total de interrupção: 01:20h (Atraso) Ver verso
Ondulação	() Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Tempo total de interrupção: 01:20h (Atraso) Ver verso	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais descendentes e constantes com frequência entre 221Hz and 1,35KHz.				Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N



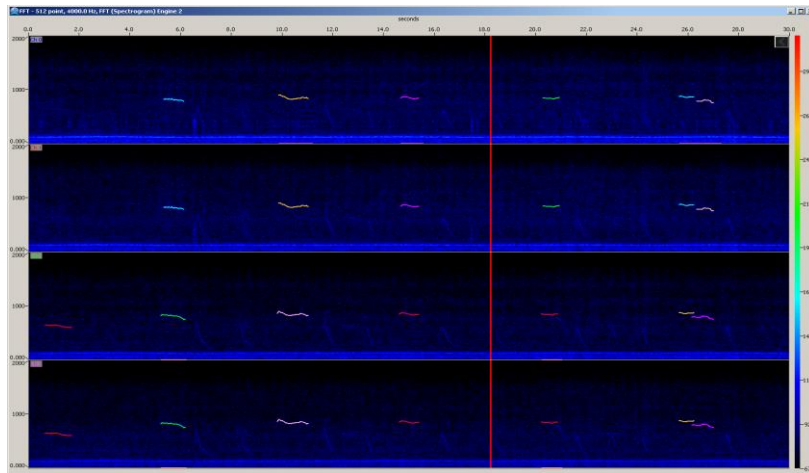
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 411

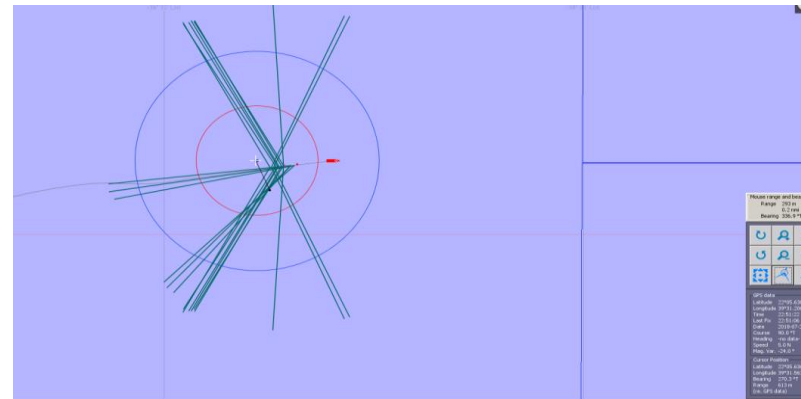
Registro de Detecção Acústica

Data: 24/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

As 19h13min foi iniciada a detecção de sons tonais (com escuta), de aproximadamente 4 mysticetos através de todos os hidrofones no espectrograma de baixa frequência e do detector de sons tonais. Nesse momento, foram identificados sons tonais com amplitude de 140,8dB, indicando que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras, sendo então interrompida a varredura acústica, que teve início às 18h59min. A detecção foi finalizada às 20h17min, sendo a varredura acústica iniciada às 20h19min para início de produção. As vocalizações foram constantes durante toda a detecção, com um destaque para os períodos entre 19h48min e 19h58min, e entre 20h05min e 20h09min. O tempo de atraso da atividade compreendeu desde o momento em que o aumento gradual teria iniciado (19h29min), até o momento em que os disparos foram efetivamente iniciados (20h49min), totalizando 01h20 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado e as fontes sonoras desligadas.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

221m

Nome / Assinatura do Técnico:

Mônica Danielski

Berenice Gomes

Ana Paula Ruthes

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.