

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 155
	Registro de Detecção Acústica			Data: 25/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
3:31	(x) <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		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°10.437'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 274	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 audio
39°18.092'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	592	23,1	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D155_20170825: LF = 8 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 () 4 (x) 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2222	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 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 sons tonais		
7	() Odontoceto () Outros			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		(x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 03:32
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 03:32
			Tempo total de interrupção: 00:34	Tempo total de detecção: 00:35
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais constantes e sinuosos com frequência entre 274Hz e 592Hz.				



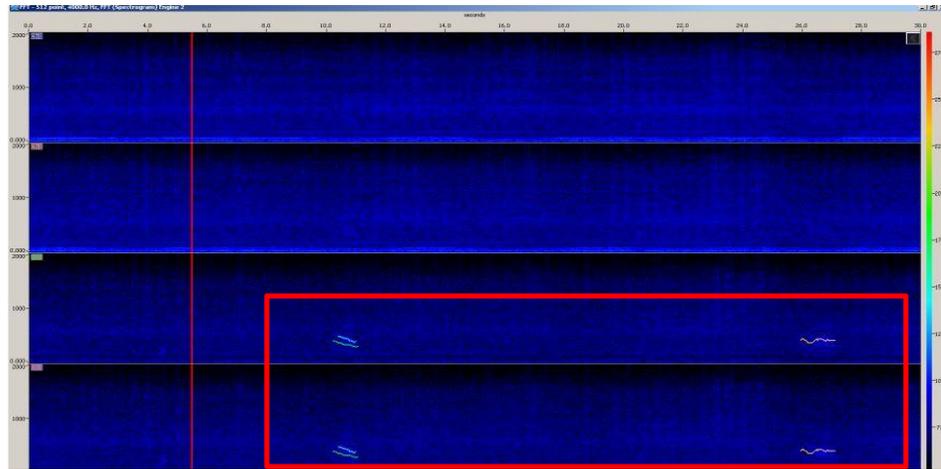
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 155

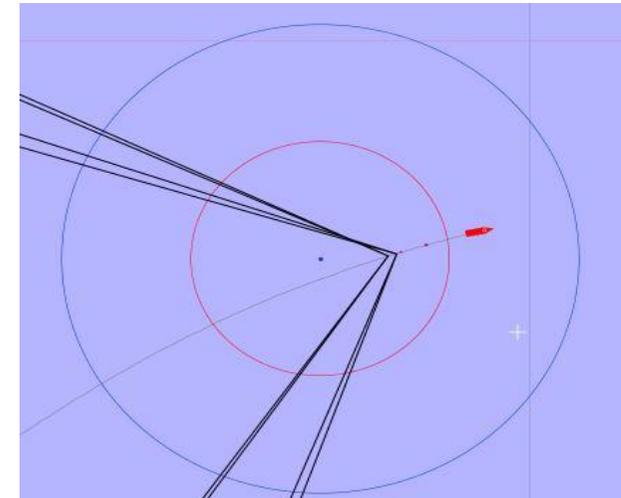
Registro de Detecção Acústica

Data: 25/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 03h31min foi iniciada a detecção de sons tonais de baleia jubarte (*Megaptera novaengliae*) através dos canais 2 e 3 do espectrograma, além do detector de sons tonais. Através dos sinais reconhecidos pelo detector de sons tonais, às 03h32min foi estimado que os animais estavam a 176 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento da fonte de mitigação. Às 03h36min os animais foram apenas detectados fora da área de sobreaviso, sendo então iniciada a varredura acústica para acionamento da fonte de mitigação para retorno da linha 0264-5068P4062. Entretanto, às 04h00min a varredura foi interrompida devido à detecção de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 156). A detecção foi finalizada às 04h06min, durando 35 minutos. O período de maior vocalizações foi entre 03h31min e 03h34min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (03h32min), até o momento em que a fonte de mitigação poderia ser acionada para retorno da linha 0264-5068P4062 (04h06min), totalizando 34 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

176m

Nome / Assinatura do Técnico:

Mônica Danielski

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.