

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 049
	Registro de Detecção Acústica			Data: 07/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:42	(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	(x) - Som tonal	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°13.010'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 344	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 946	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 24	Nomes dos arquivos de audio
39°17.557'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\D049_20170807: LF = 33 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
2122	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, Escuta e Detector de sons tonais		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
12	() Odontoceto () Outros		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto			
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)				
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita			
() Baixa (<2m) (x) 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.: Sons tonais constantes e sinuosos com frequência entre 344Hz e 946Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 00:01
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 00:01
			Tempo total de interrupção: 2:40	Tempo total de detecção: 05:03



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

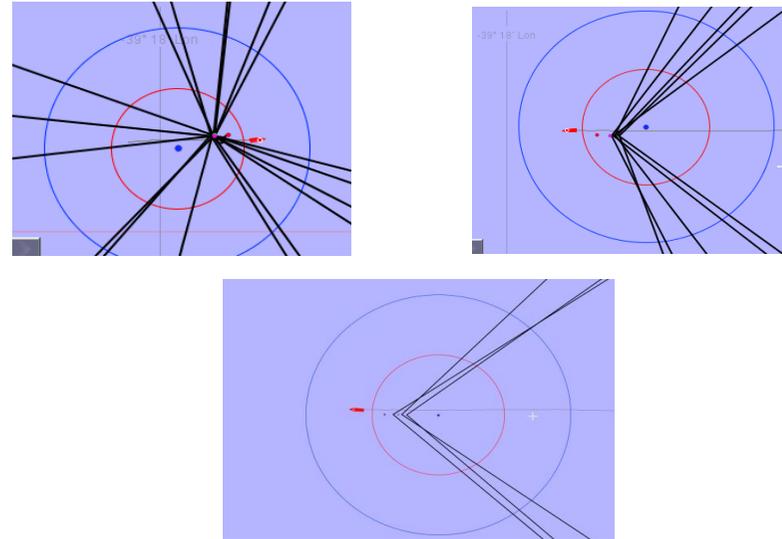
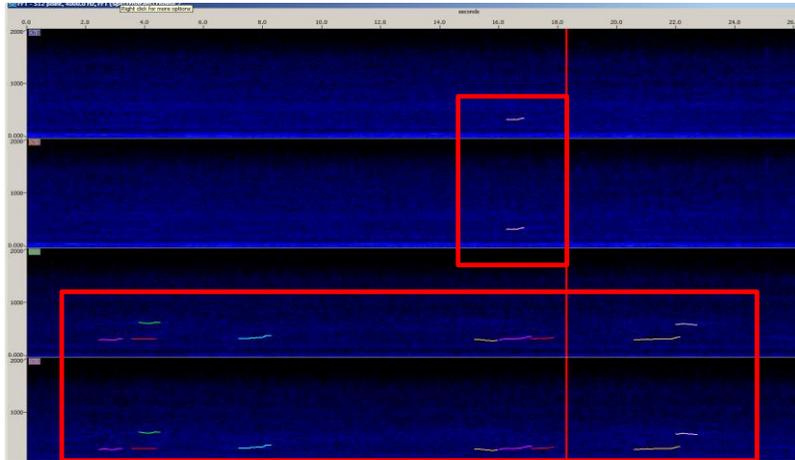
Número: MAP 049

Registro de Detecção Acústica

Data: 07/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 23h42min foi iniciada a detecção e escuta de sons tonais de baleia jubarte (*Megaptera novaengliae*) através de todos os canais do espectrograma, além do detector de sons tonais. Através dos sinais reconhecidos pelo detector de sons tonais, às 00:01 foi estimado que os animais estavam a aproximadamente 250 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que estavam em plena potência. À partir das 00h10min, os animais foram apenas localizados fora da área de sobreaviso, sendo então possível a autorização da varredura acústica. Às 00h40min foi iniciada a fonte em mitigação. Às 01h34min os animais foram reconhecidos a aproximadamente 300 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento da fonte em mitigação. À partir das 01h40min, os animais foram apenas localizados fora da área de sobreaviso, sendo então possível a autorização da varredura acústica. Às 02h10min foi iniciada a fonte em mitigação. Entretanto, às 02h12min as fontes sonoras foram desligadas devido à detecção de odontocetos na área de segurança (MAP 050). Às 2:45 após saída dos animais referentes à MAP050 da área de sobreaviso, a varredura poderia ter sido iniciada, mas as jubartes da detecção em questão haviam voltado para as áreas de segurança/sobreaviso. A partir das 04h10min, os animais foram apenas localizados fora da área de sobreaviso, sendo então possível a autorização da varredura acústica. Entretanto, devido à detecção de *Physeter macrocephalus* (MAP 051), a varredura acústica foi interrompida às 04h29min. A detecção foi finalizada às 04h35min, durando 05h03 minutos. As vocalizações mantiveram-se constantes ao longo da detecção. O tempo total das duas interrupções anteriormente descritas, somado ao atraso da varredura também descrito acima, foi totalizado em 2h40min. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

<500

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.