



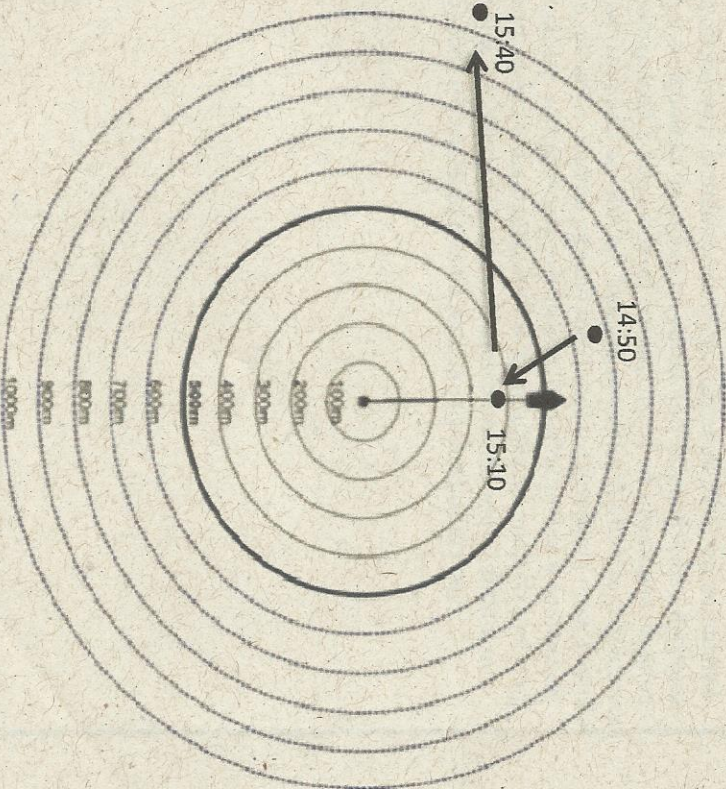
Projeto de Monitoramento da Biota Marinha

Número: NPN124

Registro de Avistagem

Data: 17/12/2013

Horas local	Animal avistado	Comportamentos
14:50	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Deslocamento lento () Deslocamento médio () Deslocamento rápido
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Deslocamento na proa do navio
24°39'28.23"S	() <i>Balaenoptera edeni</i> Baleia-de-Bryde	() <i>Porpoising</i> () <i>Chorus libre</i>
Longitude	() <i>Balaenoptera acutorostrata</i> Baleia-Mink-Anã	(x) Borrifo () Exposição da peitoral
42°43'21.45"O	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	() Exposição da caudal () Golpe nadadeira na superfície
Profundidade	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	() Golpe cabeça na superfície () Salto parcial
1905m	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	() Salto total () Repouso
Direção do navio	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	(x) Indiferença () Fuga/evitação
118°	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	() Diminuição comportamento aéreo () Aumento comportamento aéreo
Estado do Mar ¹	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	() Diminuição tempo de inalação () Aumento tempo de inalação
() Calmo (0-1)	() <i>Balaenoptera bonaerensis</i> Baleia-Boa (> 5 km)	() Diminuição tempo de mergulho () Aumento tempo de mergulho
(x) Crespo (2-3)	Grupo	()
() Agitado (4)	(X) Sim () Não	
() Forte (5+)	Composição do grupo	(x) Definitiva () Provável
Visibilidade	Nº Adultos: 1	
(x) Boa (> 5 km)	Nº Filhotes: 1	() Incerta
() Moderada		
() Fraca (< 1 km)		



Indicar posição do animal ou grupo e os deslocamentos observados.

Canhões de ar () Ligados (X) Soft start () Testes () Desligados

Desligamento solicitado? S N

Desligamento realizado? S N

Tempo total de interrupção da atividade:

Assinatura do observador:
Sara P Sousa

1 Entre parênteses, o equivalente na escala Beaufort. 2 Identificação ao nível taxonômico mais específico possível.
3 Pode ser indicado mais de um comportamento. Utilize o verso da planilha para realizar uma descrição mais detalhada da avistagem.



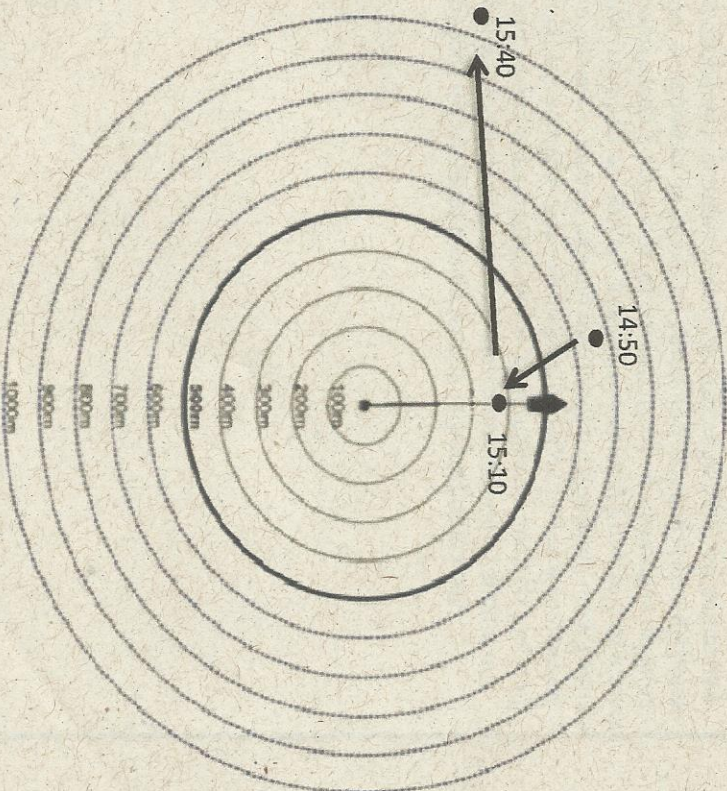
Projeto de Monitoramento da Biota Marinha

Número: NPN124

Registro de Avistagem

Data: 17/12/2013

Hora local 14:50	Animal avistado <input type="checkbox"/> <i>Megaptera novaeangliae</i> <input type="checkbox"/> Baleia Jubarte	Comportamentos <input checked="" type="checkbox"/> Deslocamento lento <input type="checkbox"/> Deslocamento médio <input type="checkbox"/> Deslocamento rápido
Latitude 24°39'28.23"S	<input type="checkbox"/> <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	<input type="checkbox"/> Deslocamento na proa do navio
Longitude 42°43'21.45"O	<input type="checkbox"/> <i>Balaenoptera edeni</i> Baleia-de-Bryde	<input type="checkbox"/> <i>Porpoising</i> <input type="checkbox"/> <i>Chorus libre</i>
Profundidade 1905m	<input type="checkbox"/> <i>Balaenoptera acutorostrata</i> Baleia-Minké-Anã	<input checked="" type="checkbox"/> Borrifo
Direção do navio 118°	<input type="checkbox"/> <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<input type="checkbox"/> Exposição da caudal <input type="checkbox"/> Golpe nadadeira na superfície <input type="checkbox"/> Golpe cabeça na superfície
Estado do Mar <input type="checkbox"/> Calmo (0-1) <input checked="" type="checkbox"/> Crespo (2-3) <input type="checkbox"/> Agitado (4) <input type="checkbox"/> Forte (5+)	<input type="checkbox"/> <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<input type="checkbox"/> Salto parcial <input type="checkbox"/> Salto total <input type="checkbox"/> Repouso
Visibilidade <input checked="" type="checkbox"/> Boa (> 5 km) <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Fraca (< 1 km)	<input type="checkbox"/> <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<input checked="" type="checkbox"/> Indiferença <input type="checkbox"/> Fuga/evitação
Ondulação <input checked="" type="checkbox"/> Baixa (<2m) <input type="checkbox"/> Média (2-4m) <input type="checkbox"/> Forte (>4m)	<input type="checkbox"/> <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<input type="checkbox"/> Diminuição comportamento aéreo <input type="checkbox"/> Aumento comportamento aéreo <input type="checkbox"/> Diminuição tempo de inalação <input type="checkbox"/> Aumento tempo de inalação
	<input type="checkbox"/> <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<input type="checkbox"/> Diminuição tempo de mergulho <input type="checkbox"/> Aumento tempo de mergulho
	<input type="checkbox"/> <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	
	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Balaenoptera bonaerensis</i>	
	Grupo <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Composição do grupo Nº Adultos: 1 Nº Filhotes: 1	<input checked="" type="checkbox"/> Definitiva <input type="checkbox"/> Provável <input type="checkbox"/> Incerta



Canhões de ar Ligados Soft start Testes Desligados

Desligamento solicitado? S N

Desligamento realizado? S N

Tempo total de interrupção da atividade:

Assinatura do observador:
Hora solicitação: 14:55
Hora desligamento: 14:56

Sara P Sousa

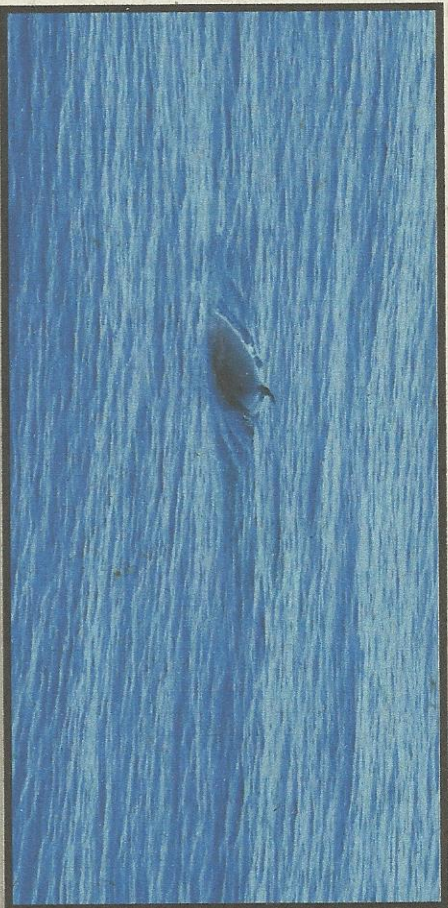
1 Entre parênteses, o equivalente na escala Beaufort. 2 Identificação ao nível taxonômico mais específico possível.
3 Pode ser indicado mais de um comportamento. Utilize o verso da planilha para realizar uma descrição mais detalhada da avistagem.



Projeto de Monitoramento da Biota Marinha
Registro de Avistagem

Número:	NPN124
Data:	17/12/2013

Avistamos às 14:50 duas baleias Minke Antártica. Um adulto e um filhote surgiram na bochecha de bombordo no navio, se deslocando lentamente na zona de segurança às 14:56 quando foi solicitado o desligamento da fonte sonora que estava em aumento gradual. As baleias de aproximaram do navio sísmico, com indiferença e foram em direção à popa, nadando entre os cabos de sísmica e acompanhando o navio por algum tempo até de deslocarem para fora da zona de segurança. Foram observados alguns borritos. Assim que ambas foram avistadas fora da zona de sobreaviso, iniciamos uma varredura para que a fonte sonora pudesse ser religada.



17/12/2013, às 14:57, avistagem NPN 124, foto: Bruna Paro.

Observadores:

Bruna Paro

Ricardo Ficagna

Sara Souza