



# Projeto de Monitoramento da Biota Marinha

## Esforço Diário de Avistagem

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
21/10/12	09:10	19:00	06h15min	4h

Posição inicial: 25°18'33"S e 042°44'47"W; visibilidade moderada; céu parcialmente encoberto; ondulação 3.5 m; estado do mar (Beaufort): 4; direção e velocidade do vento: 26°NNE/ 28Knots; profundidade 2152 m; temperatura e pressão atmosférica: 27°C/ 1009hpa.

Posição final: 25°29'25"S e 042°27'39"W; visibilidade ruim; céu parcialmente encoberto; ondulação 3.6m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 29°NNE/ 22Knots; profundidade 2375m; temperatura e pressão atmosférica: 25°C/ 1005hpa. No início de esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se ligadas para a linha 0258-4036P10014 sendo finalizada às 10:45. A operação noturna foi iniciada logo em seguida às 11:49 devido a falta de visibilidade, sendo finalizada às 15:48. Não houve avistagens de cetáceos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
22/10/12	06:10	19:10	13h00min	6h50min

Posição inicial: 25°25'07"S e 042°23'12"W; visibilidade boa; céu encoberto; ondulação 4,1m; estado do mar (Beaufort): 2; direção e velocidade do vento: 48°NE/ 7Knots; profundidade 2175m; temperatura e pressão atmosférica: 25°C/1005 hpa.

Posição final: 25°34'49"S e 042°16'17"W; visibilidade ruim; céu parcialmente encoberto; ondulação 2,7m; estado do mar (Beaufort): 2; direção e velocidade do vento: 32°NNE/ 19Knots; profundidade 2409m; temperatura e pressão atmosférica: 27°C/ 1004hpa. No início do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se ligadas em potência máxima para a linha 0258-4400P10016, sendo finalizada às 7:40. Às 13:20 foi solicitada uma varredura para início da linha 0258-4180P10017, o aumento gradual foi autorizado às 13:50 e a potência máxima foi atingida às 14:14. No final da avistagem as fontes sonoras encontravam-se ligadas para a mesma linha. Não houve avistagens de cetáceos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
23/10/12	09:30	17:10	7h40min	6h45min

Posição inicial: 25°19'46"S e 042°32'06"W; visibilidade boa; céu encoberto; ondulação 4.4m; estado do mar (Beaufort): 4; direção e velocidade do vento: 168° SSE/ 20Knots; profundidade 2105m; temperatura e pressão atmosférica: 25°C/ 1005hpa.

Posição final: 25°37'51"S e 042°03'57"W; visibilidade ruim; céu encoberto; ondulação 4.0m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 30°NE/ 18Knots; profundidade 2246m; temperatura e pressão atmosférica: 25°C/ 1004hpa. No início de esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se ligadas para a linha 0258-4204P10019 sendo finalizada às 17:15. Devido às condições climáticas, o esforço de observação foi fechado às 17:10, ainda durante a produção. A operação noturna foi ligada após o término da linha, às 17:18. Não houve avistagem de mamíferos ou quelônios.

1 Período do Tempo Total de Avistagem no qual os canhões estiveram ativos, incluindo soft start e testes, em horas e minutos.

Obs: Os Observadores 4, 5 e 6 são opcionais, em caso de necessidade de troca de tripulação.

*Leonardo da Costa Vasconcelos, Luciana Fujita, Michelle Augusto*