



## 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
19/02/12	06:20	20:00	13:40	0:00

Posição inicial: 25°36'25"S e 042°17'52"W; visibilidade boa; céu claro; ondulação 1,7 m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 45° NE/18 Knots; profundidade 2410 m; temperatura e pressão atmosférica: 28°C / 1016 hpa.

Posição final: 25°40'07"S e 042°56'56"W; visibilidade ruim; céu claro; ondulação 2,0m; estado do mar (Beaufort): 2; direção e velocidade do vento: 58° NE/9 Knots; profundidade 2182m; temperatura e pressão atmosférica: 28°C / 1015 hpa. Durante todo o esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se desligadas devido à manutenção nos cabos sísmicos. Não houve avistagens de cetáceos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
20/02/12	06:20	19:50	13:30	0:00

Posição inicial: 25°13'24"S e 043°24'14"W; visibilidade boa; céu parcialmente encoberto; ondulação 2,5m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 52°NE/ 23Knots; profundidade 2139m; temperatura e pressão atmosférica: 28°C/ 1013hpa.

Posição final: 24°42'00"S e 043°54'30"W; visibilidade ruim; céu claro; ondulação 1,6m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 50°NE/ 17Knots; profundidade 1161m; temperatura e pressão atmosférica: 27°C/ 1012hpa. Ao final do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se desligadas devido à manutenção nos cabos sísmicos. Não houve avistagens de mamíferos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
21/02/12	06:30	19:50	13:20	0:00

Posição inicial: 26°10'59"S e 044°29'07"W; visibilidade boa; céu claro; ondulação 3,0m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 41°NNE / 22Knots; profundidade 1630m; temperatura e pressão atmosférica: 27°C /1012pa.

Posição final: 25°07'13"S e 043°50'04"W; visibilidade ruim; céu claro; ondulação 1,9m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 45°NE/ 19Knots; profundidade 2043m; temperatura e pressão atmosférica: 27°C/ 1010hpa. Ao final do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se desligadas devido à manutenção nos cabos sísmicos. Não houve avistagens 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.

Paulo Roberto F. G. *[assinatura]*

Michelle *[assinatura]*