



## Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

## Esforço Diário de Detecção

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
18/06/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	14h32min
	H <sub>2</sub> = N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°00.800'S; Longitude: 39°11.048"W. Profundidade: 2285m.

Fim do esforço: Latitude 20°58.118'S; Longitude: 38°47.738"W. Profundidade: 2617m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-5788P1273. A linha foi finalizada às 03h52min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 07h10min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-5812P1274 e às 07h47min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 08h08min e início da aquisição de dados às 08h19min). A linha foi finalizada às 12h45min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 16h12min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-5788P1275 e às 16h46min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 17h08min e início da aquisição de dados às 17h18min). A linha foi finalizada às 22h28min e as fontes sonoras foram desligadas. Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras desligadas em manobra para troca de linha.

Não houve detecção no dia.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
19/06/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	05h49min
	H <sub>2</sub> = N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 20°58.118'S; Longitude: 38°47.738"W. Profundidade: 2617m.

Fim do esforço: Latitude 21°37.862'S; Longitude: 38°31.639"W. Profundidade: 2942m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras desligadas em manobra para troca de linha. À 01h15min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-6052P2276 e à 01h48min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 02h09min e início da aquisição de dados às 02h20min). A linha foi finalizada às 02h53min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 04h14min, foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-5836P2277 e às 04h44min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 05h05min e início da aquisição de dados às 05h10min). A linha foi finalizada às 06h56min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 11h40min, foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-5716P2278 e às 12h17min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 12h38min e início da aquisição de dados às 12h53min). A linha foi finalizada às 14h49min e as fontes sonoras foram desligadas. Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras desligadas em manobra para troca de linha.

Não houve detecção no dia.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
20/06/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 15h33min	23h11	14h39min
	H <sub>2</sub> = 16h22min	H <sub>2</sub> = 24h		

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°37.862'S; Longitude: 38°31.639"W. Profundidade: 2942m.  
Fim do esforço: Latitude 22°05.544'S; Longitude: 39°12.873"W. Profundidade: 2369m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras desligadas em manobra para a troca de linha. Às 05h04min, foi iniciada a varredura acústica para a realização de um teste (volume máximo de 100pol3) seguido por uma linha sísmica 0264-1372P1279 (previsão de início às 06h00min). Às 05h34min foi iniciado o aumento gradual (volume máximo de 4240pol3) para teste. A plena potência foi atingida às 05h55min e mantida até 05h56min. O teste em potência reduzida foi realizado de 05h56min à 05h58min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 05h59min, as fontes sonoras foram revertidas para plena potência em aproximação para a linha 0264-1372P1279, a qual se iniciou às 06h06min. Às 12h04min a linha foi interrompida pelos observadores de bordo devido à presença de cetáceos dentro da área de segurança (CHP153) e as fontes sonoras foram desligadas. Às 12h10min, foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-1372P1279, interrompida anteriormente, e às 12h41min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 13h02min e início da aquisição de dados às 13h02min). Às 15h33min, o monitoramento acústico foi interrompido para troca de cabo de MAP de boreste para bombordo devido à perda de sinal nos canais 1 e 2. O monitoramento acústico foi retomado às 16h22min, ainda em plena potência, na linha anteriormente citada. A linha 0264-1372P1279 foi finalizada às 17h56min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 17h58min, as fontes sonoras foram acionadas em potência reduzida para teste (volume máximo de 100 pol3). O teste foi finalizado às 18h46min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 19h55min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-1012P1280 e às 20h28min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência. Às 20h48min, o aumento gradual foi interrompido pela detecção de cetáceos dentro da área de segurança (MAP331). Às 20h54min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-1012P1280 e às 21h24min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 21h45min e início da aquisição de dados às 21h45min). Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-1012P1280. Detecções do dia: MAP330 e MAP331.

<sup>1</sup> Período do Tempo Total de Detecção no qual os canhões estiveram ativos, incluindo soft start e testes, em horas e minutos.

Michele Durigon  
CTF/IBAMA: 5297850

Mário Spinelli Neto  
CTF/IBAMA: 4218186

Marcus Nogueira  
CTF/IBAMA: 4148833