



## 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>
20/07/2018	H <sub>1</sub> = 0h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	17h35min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°15.186'S; Longitude 38°59.136'W. Profundidade: 2592m.  
Fim do esforço: Latitude 22°15.544'S; Longitude 38°52.014'W. Profundidade: 2696m.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras desligadas em procedimento de varredura acústica para a linha 0264-0292P1337, iniciada às 23h44min do dia anterior. À 00h03min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 401) e a varredura acústica foi abortada. À 00h35min teve início a varredura acústica e à 01h05min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0292P1337 (plena potência e início de linha à 01h25min). Às 06h35min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 08h54min teve início a varredura acústica e visual, e às 09h28min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0652P1338 (plena potência às 09h48min e início de linha às 09h59min). Às 19h39min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 21h33min teve início a varredura acústica e às 22h06min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0268P1339 (plena potência às 22h26min e início de linha às 22h35min). Às 24horas o monitoramento acústico foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-0268P1339.

Detecção: MAP 401.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
21/07/2018	H <sub>1</sub> = 0h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	16h01min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°15.544'S; Longitude 38°52.014'W. Profundidade: 2696m.  
Fim do esforço: Latitude 22°15.743'S; Longitude 39°16.235'W. Profundidade: 2348m.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-0268P1339. Às 02h53min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP402) e as fontes sonoras foram desligadas. Às 03h04min teve início a varredura acústica e às 03h34min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0268P1339 (plena potência e início de linha às 03h54min). Às 07h54min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 10h30min teve início a varredura acústica e visual e às 11h08min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0796P2340 (plena potência às 11h28min e início de linha às 11h37min). Às 18h08min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 18h10min as fontes sonoras foram acionadas em volume máximo de 310pol<sup>3</sup> para a realização de um teste (iniciado neste mesmo horário). Às 18h31min foi finalizado o teste e as fontes sonoras foram desligadas. Às 20h45min teve início a varredura acústica e às 21h21min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0436P2341 (plena potência às 21h41min e início de linha às 21h50min). Às 22h48min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 23h27min teve início a varredura acústica para a linha 0264-0244P1342. Às 24horas o monitoramento acústico foi finalizado em procedimento de varredura acústica para a linha 0264-0244P1342.

Detecção: MAP 402

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
22/07/2018	H <sub>1</sub> = 0h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	18h50min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°15.743'S; Longitude 39°16.235'W. Profundidade: 2348m.  
Fim do esforço: Latitude 22°15.708'S; Longitude 39°08.423'W. Profundidade: 2472.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras desligadas em procedimento da varredura acústica para a linha 0264-0244P1342 iniciada às 23h27min do dia anterior. À 00h02min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha citada anteriormente (plena potência à 00h22min e início de linha às 00h32min). Às 03h22min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 05h17min teve início a varredura acústica e às 05h58min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0628P1343 (plena potência às 06h19min e início de linha às 06h26min). Às 16h24min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 18h20min teve início a varredura acústica e às 18h56min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0244P2344 (plena potência às 19h16min e início de linha às 19h25min). Às 24horas o monitoramento acústico foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-0244P2344.

Não houve detecções.

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

Mônica Danielski  
CTF/IBAMA: 441975

Berenice Gomes  
CTF/IBAMA: 2991741

Ana Paula Ruthes  
CTF/IBAMA: 570822