



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>
31/07/2017	H <sub>1</sub> = 00:00h	H <sub>1</sub> = 24:00h	24:00h	22h01min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

Observações e comentários: Início do esforço:  
 Latitude 21°10.882'S; Longitude 39°16.961'W. Profundidade: 2205m.  
 Fim do esforço: Latitude 21°11.193'S; Longitude 38°50.828'W. Profundidade: 2550m.

Às 0h o monitoramento foi inicializado com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados sobre a linha 0264-5044P1001. À 00h09min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. À 00h12min teve início um teste com volume máximo de 1770 pol cu. À 01h05min o teste foi finalizado. Às 01h08min teve início um teste com volume máximo de 620 pol cu. À 01h40min o teste foi finalizado. Às 01h42min teve início um teste com volume máximo de 440 pol cu. À 01h46min ocorreu uma detecção acústica de jubarte (*Megaptera novaengliae*) fora da área de sobreaviso (MAP 003). À 01h55min o teste foi finalizado. À 01h56min teve início um teste com volume máximo de 220 pol cu. Às 02h26min o teste foi finalizado. Às 02h28min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para teste com volume máximo de 4240 pol cu. Às 02h31min ocorreu uma detecção acústica de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 004). Às 02h32min a detecção acústica foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 02h56min teve início a varredura acústica e às 03h26min as fontes foram acionadas em aumento gradual para teste com volume máximo de 4240 pol cu (potência de teste e início de teste às 03h47min). Às 05h12min o teste foi finalizado. Às 05h12min teve início um teste com volume máximo de 1770 pol cu. Às 06h03min o teste foi finalizado. Às 06h04min as fontes foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-5452P1002 (plena potência às 06h25min e início da linha às 06h33min). Às 08h35min os observadores de bordo avistaram uma *Balaenoptera* sp. na área de segurança e as fontes foram desligadas (CHP 004). Às 08h55min teve início a varredura acústica e visual às 09h26min as fontes foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-5452P1002 (plena potência e início da linha às 09h46min). Às 17h55min a linha foi finalizada. Às 17h57min teve início um teste com volume máximo de 620 pol cu. Às 18h20min ocorreu uma detecção acústica de jubarte (*Megaptera novaengliae*) fora da área de sobreaviso (MAP 005). Às 18h25min teve início a fonte de mitigação para troca de linha (início da linha 0264-5020P1003 previsto para às 20h39min). Às 19h07min ocorreu uma detecção acústica de jubarte (*Megaptera novaengliae*) fora da área de sobreaviso (MAP 006). Às 19h51min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 02645020P1003 (plena potência às 20:12 e início da linha às 20h25min). Às 24horas o monitoramento foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 02645020P1003.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
01/08/2017	H <sub>1</sub> = 00:00h	H <sub>1</sub> = 24:00h	24:00h	21h50min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

Observações e comentários: Início do esforço:  
 Latitude 21°11.193'S; Longitude 38°50.828'W. Profundidade: 2550m..  
 Fim do esforço: Latitude 21°11.549'S; Longitude 38°43.604'W. Profundidade: 2668m.

À 0h o monitoramento foi inicializado com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados sobre a linha 0264-5220P1003. Às 04h46min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 04h49min ocorreu uma detecção acústica de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 007). Às 06h15min teve início a varredura acústica e visual e às 06h54min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-5428P1004 (plena potência às 07h15min e início da linha às 07h27min). Às 17h53min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 17h55min teve início um teste com volume máximo de 4240 pol cu. Às 18h05min o teste foi finalizado. Às 18h05min teve início um teste com volume máximo de 620 pol cu. Às 18h11min o teste foi finalizado. Às 18h11min teve início um teste com volume máximo de 440 pol cu (potência de teste e início de teste às 18h11min). Às 18h22min o teste foi finalizado. Às 18h22min teve início um teste com volume máximo de 110 pol cu. Às 18h32min o teste foi finalizado. Às 18h32min as fontes sonoras foram acionadas em mitigação para troca de linha (início da linha 0264-4996P1005 previsto para às 21h48min). Às 21h03min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4996P1005 (plena potência às 21h24min e início da linha às 21h40min). Às 20h02min ocorreu uma detecção acústica de jubarte (*Megaptera novaengliae*) fora da área de sobreaviso (MAP 008). Às 24horas o monitoramento foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-4996P1005.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
02/08/2017	H <sub>1</sub> = 00:00h	H <sub>1</sub> = 24:00h	24:00h	19h14min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

Observações e comentários:  
 Início do esforço: Latitude 21°11.549'S; Longitude 38°43.604'W. Profundidade: 2668m.  
 Fim do esforço: Latitude 21°11.900'S; Longitude 38°40.566'W. Profundidade: 2805m.

À 0h o monitoramento foi inicializado com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados sobre a linha 0264-4996P1005. Às 06h05min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 07h35min teve início a varredura acústica e visual e às 08h13min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-5404P1006 (plena potência às 08h34min e início da linha às 08h45min). Às 19h07min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 19h09min teve início a fonte de mitigação para troca de linha (início da linha 0264-4972P1007 previsto para às 21h43min). Às 19h49min ocorreu uma detecção acústica de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 009). Às 19h52min a detecção acústica foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 20h27min ocorreu uma detecção acústica de jubarte (*Megaptera novaengliae*) fora da área de sobreaviso (MAP 010). Às 21h58min teve início a varredura acústica. Às 22h20min ocorreu uma detecção acústica de jubarte (*Megaptera novaengliae*) fora da área de sobreaviso (MAP 011). Às 22h28min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4972P1007 (plena potência às 22h49min e início da linha às 22h49min). Às 24h o monitoramento foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-4972P1007.

<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