

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 ¹
12/08/2017	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	18h22min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		
<p>Observações e comentários:</p> <p>Início do esforço: Latitude 21°08.471'S; Longitude 38°27.929'W. Profundidade: 2904m. Fim do esforço: Latitude 21°08.502'S; Longitude 38°30.190'W. Profundidade: 2900m.</p> <p>Início do monitoramento à 0h com a fonte de mitigação acionada para a troca de linha (linha 0264-4804P1025 prevista para iniciar às 02h32min). À 01h15min ocorreu um registro de <i>Megaptera novaeangliae</i> (MAP 074) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso), não sendo necessário interromper os disparos. À 01h59min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4804P1025 (plena potência às 02h20min e início da aquisição de dados às 02h31min). Às 04h07min ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 075). Às 04h08min esta detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 04h17min foi iniciada a varredura acústica para a mesma linha (0264-4804P1025) e às 04h47min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência. Às 04h57min outro registro de odontoceto foi realizado (MAP 076) na área de sobreaviso. Às 04h58min esta detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 05h02min foi iniciada a varredura acústica para a mesma linha (0264-4804P1025) e às 05h32min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência e início da aquisição de dados às 05h53min). Às 11h17min ocorreu outro registro de baleia jubarte (MAP 077) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso), não sendo necessário interromper os disparos. A linha 0264-4804P1025 foi finalizada às 11h27min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 11h48min ocorreu outra detecção de baleia jubarte (MAP 078) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). Às 12h14min esta detecção foi reconhecida na área de sobreaviso. Às 12h21min os observadores de bordo avistaram um grande cetáceo (CHP 037) enquanto a detecção MAP 078 ainda ocorria. Às 12h29min a detecção MAP 078 foi reconhecida na área de segurança, mas nenhuma ação foi necessária pois as fontes sonoras estavam desligadas. Às 12h53min foi solicitada uma varredura acústica e visual para a realização de testes, a qual foi negada devido a presença dos animais na área de sobreaviso (MAP 078). Às 13h01min e 13h30min houveram tentativas de iniciar e completar o procedimento, sem sucesso devido a presença de animais na área de segurança às 13h08min e na de sobreaviso às 13h56min (mesma detecção: MAP 078). Às 14h35min foi possível completar os 30 minutos de varredura acústica e visual (iniciada às 14h05min) e o aumento gradual para testar as fontes sonoras foi iniciado (volume máximo utilizado para o teste: 310 pol³). Aumento gradual finalizado às 14h55min e testes realizados entre 14h56min e 15h03min. Às 15h04min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-5212P1026 (plena potência às 15h25min e início da linha às 15h28min). Às 18h53min ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 079). Às 18h56min esta detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 19h05min ocorreu uma detecção de baleia jubarte (MAP 080) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). Às 19h17min foi iniciada a varredura acústica para a mesma linha (0264-5212P1026) e às 19h47min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência e início da aquisição de dados às 20h07min). Às 23h31min ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 081). Às 23h35min esta detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 23h46min foi iniciada a varredura acústica para a retomada da mesma linha (0264-5212P1026). O monitoramento foi finalizado realizando o procedimento com as fontes sonoras desligadas às 24h.</p>				
Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
13/08/2017	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	12h58min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		
<p>Observações e comentários:</p> <p>Início do esforço: Latitude 21°08.502'S; Longitude 38°30.190'W. Profundidade: 2900m. Fim do esforço: Latitude 21°08.797'S; Longitude 38°37.086'W. Profundidade: 2823m.</p> <p>Início do monitoramento à 0h com as fontes sonoras desligadas realizando a varredura acústica para a linha 0264-5212P1026. À 00h16min o procedimento foi finalizado e as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência e início da aquisição de dados à 00h36min). A linha foi finalizada à 00h54min e as fontes sonoras foram desligadas. À 00h57min a fonte de mitigação foi acionada para a troca de linha (linha 0264-4780P1027 a ser iniciada às 03h53min). À 01h23min ocorreu um registro de <i>Megaptera novaeangliae</i> (MAP 082) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). À 01h27min esta detecção foi reconhecida na área de segurança e a fonte de mitigação foi desligada. À 01h29min ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 083). À 01h31min esta detecção foi reconhecida na área de segurança (fontes sonoras já estavam desligadas). Às 02h10min foi iniciada uma varredura acústica, a qual foi abortada às 02h38min devido a detecção MAP 082. Às 03h21min foi iniciada a varredura acústica para a linha 0264-4780P1027 e as fontes foram iniciadas em aumento gradual de potência às 03h51min (plena potência e início da aquisição de dados na linha 0264-4780P1027 às 04h11min). Às 04h58min ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 084), sem necessidade ainda de solicitar o desligamento das fontes sonoras. Às 05h07min ocorreu uma detecção de baleia jubarte, a qual foi reconhecida às 05h08min na área de sobreaviso (MAP 085). Às 05h11min a detecção MAP 084 foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 05h17min foi iniciada a varredura acústica e às 05h47min as fontes foram acionadas em aumento gradual de potência. Às 05h48min a detecção MAP 085 foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 06h05min foi iniciada uma varredura acústica e visual, adiada às 06h07min devido a detecção MAP 085. Às 06h11min a varredura acústica e visual foi novamente iniciada para a linha 0264-4780P1027 e às 06h41min as fontes foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência e início da aquisição de dados às 07h01min). Às 06h51min, às 07h44min e 11h04min ocorreram detecções de baleia jubarte (MAP 086, MAP 087 e MAP 088) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso), não sendo necessário interromper a operação. Houveram registros visuais de grandes cetáceos às 06h48min (CHP 039) e às 10h43min (CHP 040) em concomitância com as detecções MAP 086 e MAP 088 respectivamente. Às 12h50min a linha 0264-4780P1027 foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 12h52min o volume das fontes sonoras foi reduzido para 220 pol³ para a realização de um teste, o qual foi finalizado às 13h05min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 13h42min e 14h ocorreram registros de baleia jubarte (MAP 089 e MAP 090) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso) com as fontes sonoras desligadas. Foi realizado um registro visual em concomitância com a detecção MAP 089 (CHP 041). Às 14h21min foi iniciada uma varredura acústica e visual para a linha 0264-5188P1028 e às 14h35min ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 091), adiando a mesma. Às 14h37min esta detecção foi reconhecida na área de segurança com as fontes sonoras desligadas. Às 14h42min ocorreu uma detecção de baleia jubarte (MAP 092) a mais de 1000 metros das fontes (fora da área de sobreaviso) com as fontes sonoras desligadas. Às 15h04min foi iniciada novamente uma varredura acústica e visual para a linha 0264-5188P1028 e às 15h34min as fontes foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência e início da aquisição de dados às 15h54min). Às 16h42min e 17h08min ocorreram detecções de baleia jubarte (MAP 093 e MAP 094) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso), sem necessidade de interromper a operação. Às 17h27min ocorreu uma detecção de baleia jubarte (MAP 095), a qual foi reconhecida na área de segurança às 18h29min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 18h35min foi iniciada uma varredura acústica, a qual foi abortada às 18h44min devido a uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 096). Às 18h48min ocorreu uma nova tentativa de varredura, a qual foi abortada às 18h51min pela detecção MAP 095. Finalmente às 19h43min foi finalizada a varredura acústica (iniciada às 19h13min) e ocorreu o acionamento das fontes sonoras em aumento gradual de potência para a linha 0264-5188P1028. Durante o aumento gradual, às 19h51min, ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 097), não sendo necessário interromper os disparos. A plena potência e início da aquisição de dados ocorreu às 20h03min. Às 20h55min ocorreu uma detecção de odontoceto (MAP 098) na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 21h24min a varredura foi iniciada, porém foi abortada às 21h42min devido a mesma detecção (MAP 098). Às 22h06min ocorreu uma detecção de baleia jubarte (MAP 099) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso) com as fontes sonoras desligadas. Às 22h30min e 22h55min ocorreram novas tentativas de realizar e completar a varredura acústica, porém sem sucesso, ainda devido a detecção MAP 098. Às 23h57min foi novamente iniciada uma varredura acústica para a linha 0264-5188P1028. O monitoramento foi finalizado às 24h com as fontes sonoras desligadas e em procedimento de varredura acústica.</p>				
<p>¹ Período do Tempo Total de Detecção no qual os canhões estiveram ativos, incluindo soft start e testes, em horas e minutos.</p>				

Ana Paula Ruthes

CTF/IBAMA: 570822

Berenice Gomes

CTF/IBAMA: 2991741

Mônica Danielski

CTF/IBAMA: 441975