



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

ABRIL | 2025

Instituto Bromélia

Capa

Novas caixas de abelhas sem ferrão incorporada ao meliponário do PNM Alto Rio do Tanque.



Apresentação

O convênio de número 046/2022 celebrado entre a Prefeitura Municipal de Itabira e o Instituto Bromélia, tem como objetivo a manutenção, recuperação, revitalização e gestão do Parque Natural Municipal do Alto Rio do Tanque (PNMART).

Iniciou-se em agosto de 2024 o terceiro ano do Termo de Fomento (TF), compactuado entre as entidades supracitadas. Durante o primeiro ano da parceria foram realizadas diversas ações para a estruturação do ambiente de trabalho, trilhas de acessos ao Parque, manutenções e cuidados aos atrativos, contratação de pessoal entre diversas outras atividades focadas na gestão e cuidados do PNMART.

Com uma parceria ainda sem documentação em periódicos ou grupos de pesquisas nacionais, o Instituto Bromélia, juntamente da Secretaria de Meio Ambiente e Proteção Animal (SEMAPA), priorizam a condução de uma gestão com maior integração do Parque junto à comunidade, o seu uso de forma sustentável, a conservação e manutenção de seus atrativos naturais, a fiscalização das atividades proibidas em áreas de proteção integral, o incentivo a pesquisa, a educação ambiental com elementos autóctones e a integração com outras áreas de conservação existentes no entorno.

O presente relatório se baseia nas atividades apresentadas no plano de trabalho encaminhado à SEMAPA, destacando as atividades desenvolvidas no período de medição com uma breve descrição e, quando pertinente, os resultados alcançados.

Conforme apresentado no item 2.6 do documento que orienta a prestação de contas dos convênios com a Prefeitura de Itabira, foram destacadas as atividades realizadas obedecendo o planejamento do Plano de Trabalho apresentado no convênio 046/2022 e, quando aplicável, comparado as metas propostas com os resultados alcançados; registro fotográficos, listas de presença das atividades; os resultados alcançados e os seus benefícios; os impactos econômicos diretos e indiretos (quando possível serão quantificáveis em gastos reais); e a satisfação do público atendido, apresentado por meio de formulário de avaliação da visita no Parque.

Com o intuito de minimizar o número de impressões, estão digitalizados todos os registros fotográficos das atividades realizadas pela equipe, além dos “Termo de Consentimento de Risco” e as avaliações preenchidas manualmente pelos visitantes no mês vigente.

Abaixo o link para acessar os registros fotográficos e as digitalizações dos documentos:

<https://drive.google.com/drive/folders/1EFdPMpb9g2fN7LhksLV79q4zpijsWBC1?usp=sharing>

Sumário

1. Contratação de Pessoal	9
2. Organização do Local de Trabalho	9
3. Aquisição de Material Permanente, Itens de Consumos ou Serviços Terceirizados	10
4. Planejamento e Entrega dos Programas	10
4.1. Programa de Monitoramento da Visitação	10
4.2. Programa de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais	10
4.3. Programa de Fiscalização	10
4.4. Programa de Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas	10
4.5. Programa de Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque	11
4.6. Preservação da Fauna	11
4.7. Programa de Educação Ambiental	11
4.8. Programa de Ecoturismo	11
5. Realização e Desenvolvimento dos Programas	12
5.1. Monitoramento de Visitantes	12
5.2. Prevenção e Combate a Incêndios Florestais	22
5.3. Fiscalização	22
5.4. Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas	24
5.5. Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque	24
5.6. Preservação da Fauna	25
5.7. Educação Ambiental	26
5.8. Ecoturismo	26
6. Parcerias e Ações de Destaque	27
7. Treinamento do Pessoal do Parque	30
8. Mapeamento de Áreas Degradadas	30
9. Identificar as Principais Necessidades Estruturais	30
10. Dificuldades Encontradas no Mês Vigente	31

1. Contratação de Pessoal

Não houve mudanças no quadro de colaboradores no mês atual.

2. Organização do Local de Trabalho

No que trata da organização do Centro de Atendimento ao Turista (CAT) e seus arredores, merecem destaques as limpeza realizada sempre nas sextas e segundas, para uma melhor organização do espaço para os finais de semanas que possuem maior movimento de turistas. Neste mês foram realizadas roçadas em todas as áreas limites do prédio, organização do jardim e do depósito, com a construção de um mural de ferramentas e uma estante para os matérias e equipamentos (Figura 1).



Figura 1: Organização do CAT.

Para o viveiro foram selecionadas sementes de plantas nativas para a germinação de novas mudas. Essas mudas, quando terminarem seu desenvolvimento, poderão ser doadas ou utilizadas para plantio de áreas em recuperação.

3. Aquisição de Material Permanente, Itens de Consumos ou Serviços Terceirizados

Entre os materiais adquiridos pelo convênio para o desenvolvimento das atividades propostas no plano de trabalho, destacamos: Compra de um fone de ouvido para a colaboradora locada na SEMAPA; Compra de um kit de carregador de pilhas para alimentação de equipamentos eletrônicos; Sacos de mudas pra transplante no viveiro.

4. Planejamento e Entrega dos Programas

4.1. Programa de Monitoramento da Visitação

Programa adequado e encaminhado em maio 2023 para a SEMAPA.

4.2. Programa de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

O Programa já em pose da SEMAPA e as ações desenvolvidas segundo suas orientações, como a realização de limpeza de aceiros, serão apresentadas no tópico 5.2.

4.3. Programa de Fiscalização

As ações que irão compor as atividades de fiscalização já foram ou estão sendo executadas pela equipe de trabalho do Parque e, quando pertinentes, serão apresentadas no tópico 5.3.

Conforme acordado com a SMMA, devido à natureza das atividades de fiscalização, não será apresentado o programa com essa finalidade, sendo detalhada as ações dentro do tópico 5.3 dos relatórios mensais de atividades.

4.4. Programa de Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas

Em reunião de alinhamento com a SEMAPA ficou acordado que a execução e planejamento de ações que envolvam o monitoramento e controle de espécies invasoras deveriam ser realizadas por equipes especializadas, dado a complexidade e dificuldades em se conter a expansão de espécies alóctones (aquelas que não ocorrem naturalmente numa determinada área).

Apesar da complexidade em se estabelecer ações que envolvam o monitoramento e controle de espécies invasoras e exóticas, a equipe do PNM do Alto Rio do Tanque vem realizando ações dessa natureza desde o mês de agosto de 2023 e, sempre que novas ações ocorrerem, elas serão apresentadas no tópico 5.4.

4.5. Programa de Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque

O Plano de Divulgação do PNM do Alto Rio do Tanque foi acordado com a SMMA que as ações seriam pontuais e, com isso, todas as ações desenvolvidas serão apresentadas no tópico 5.5.

4.6. Preservação da Fauna

Têm sido adicionadas, desde o mês de janeiro de 2023 as informações de soltura de animais silvestres autóctones realocados dentro do limite do Parque. Animais silvestres que são encontrados na comunidade, como serpentes, anfíbios e mamíferos, são trazidos pelos moradores ou, após pedido para estes serem recolhidos por colaboradores do Parque, são soltos em seu ambiente natural em locais de baixa circulação de visitantes. O local de origem, a determinação da espécie e o local de soltura dos indivíduos serão apresentados no tópico 5.6.

4.7. Programa de Educação Ambiental

Após conversa e alinhamento com a SMMA, decidiu-se que as ações de Educação Ambiental serão realizadas de maneira contínua, como as blitz, coleta e medição da quantidade de lixo, ações no meliponário e outras intervenções semelhantes. As ações de educação ambiental realizadas ao longo do mês serão apresentadas no tópico 5.7.

4.8. Programa de Ecoturismo

Foram iniciadas excursões para outros atrativos naturais da região com a finalidade de mapeá-los e seus resultados serão apresentados de maneira resumida no tópico 5.8. Como sugerido no Parecer de Acompanhamento e Avaliação N°04 (2024), ações de melhorias nas trilhas e atrativos do Parque, que visam facilitar a visita dos turistas, também serão apresentadas no tópico 5.8.

5. Realização e Desenvolvimento dos Programas

5.1. Monitoramento de Visitantes

Seguindo o protocolo de contagem dos visitantes proposto no “Programa de Monitoramento da Visitação do Parque Natural Municipal do Alto Rio do Tanque”, as pessoas que adentraram na unidade de conservação pela sua “portaria” principal, localizada ao lado do CAT da Serra dos Alves e, após o preenchimento do “Termo de Reconhecimento de Risco” pelo visitante e a sinalização da quantidade de pessoas que estão em sua companhia, o Parque registrou no mês de **ABRIL** o total de **1377** visitantes. Esse número pode ser ainda maior, pensando na possibilidade de acessarem o Parque pela Cachoeira do Marques ou mesmo por outras trilhas que levam aos atrativos do Parque.

Dos 30 dias do mês de **ABRIL**, três (3) dias não tiveram visitação no PNMART. O número de pessoas que entraram no Parque nos dias em que houve visitação variou de duas (2) até 240 (mínimo e máximo de visitantes em um único dia – Figura 2). A média de visitantes no mês, ponderada pelos dias com ao menos um visitante, foi 45,9 pessoas (Figura 3) , sendo o dia 19 de **ABRIL** a data com o maior número de visitas (240), seguido pelos dias 18 e 20, com 203 e 200 pessoas respectivamente (Figura 2).

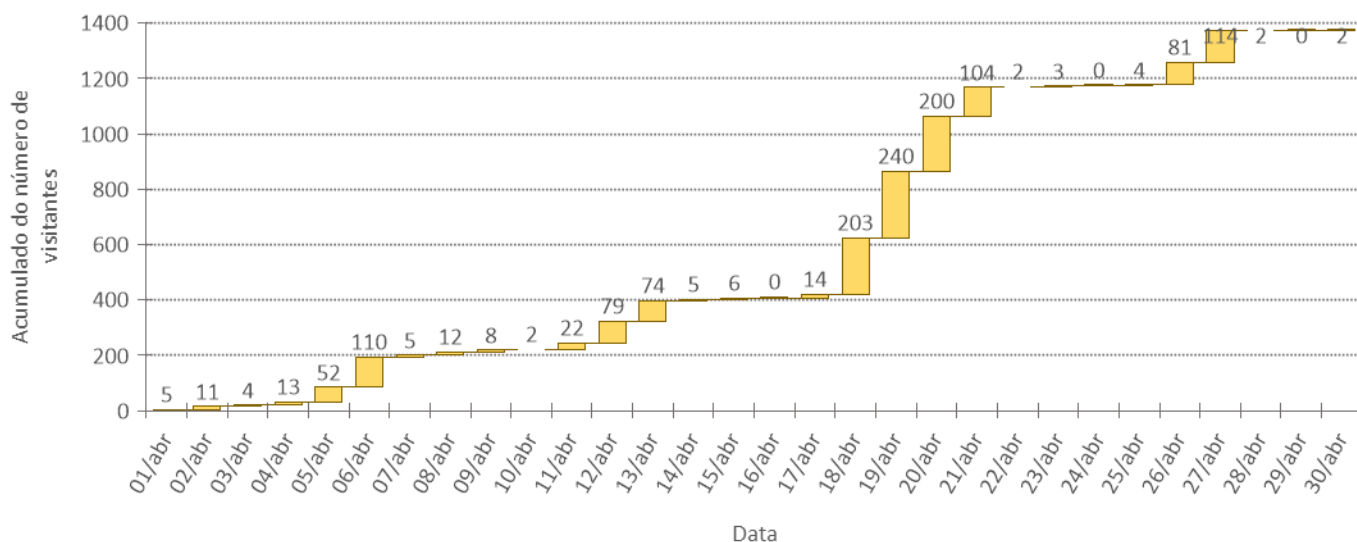


Figura 2: Acumulado do número de visitantes durante o presente mês no PNM do Alto Rio do Tanque. Total de visitante no mês: 1377.

O número total de visitantes em cada mês e a média ponderada pelos dias em que ao menos uma pessoa entrou no Parque durante os últimos 12 meses é apresentada na Figura 3.

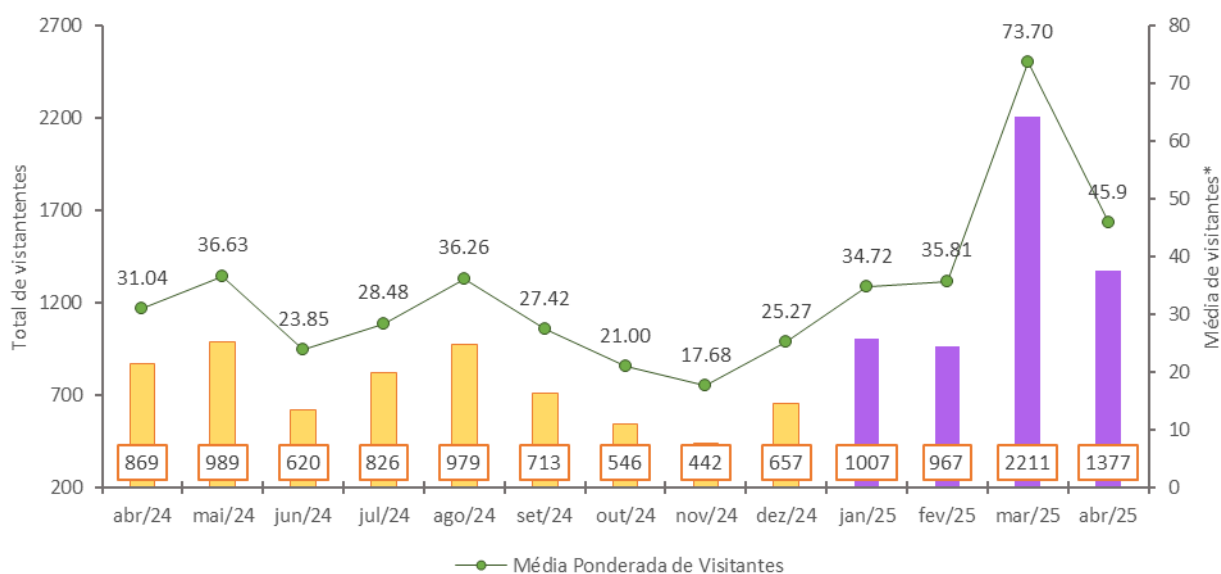


Figura 3: Número total e média de visitantes nos últimos 12 meses no PNMART.
* Média ponderada pela quantidade de dias em que houve ao menos um visitante.

Ao longo do mês de **ABRIL**, 70 pessoas fizeram a avaliação da visita no PNM do Alto Rio do Tanque (Figura 4).

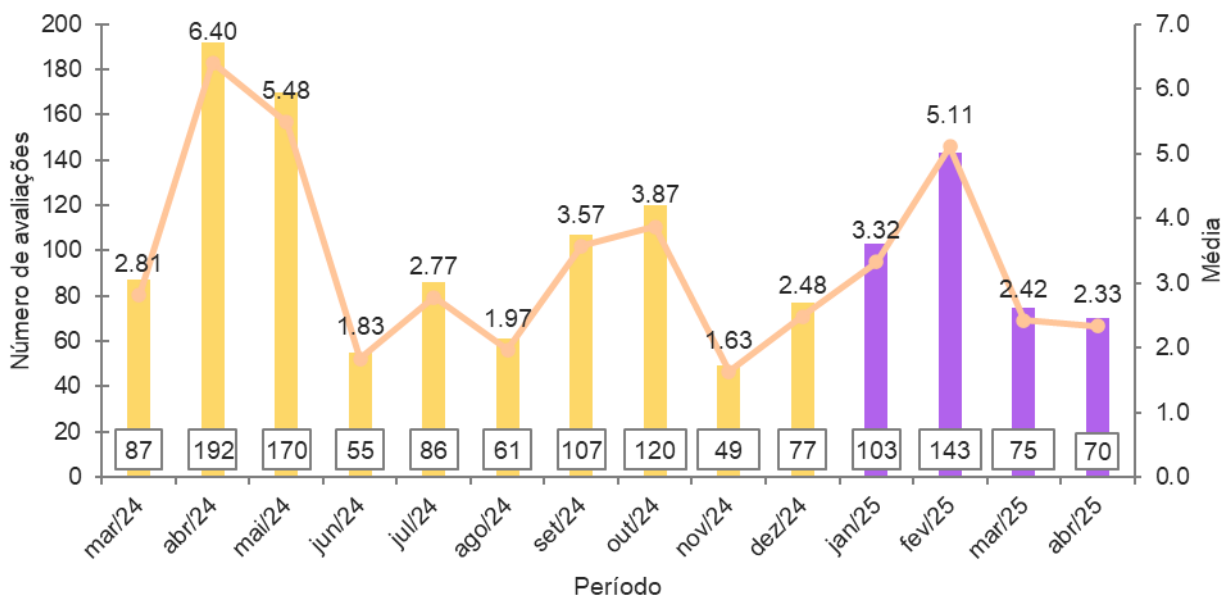


Figura 4: Número de avaliações dos visitantes no PNMART nos últimos 12 meses.
* Média ponderada pela quantidade de dias em que houve ao menos um visitante.

Entre as pessoas que realizaram a avaliação no mês atual, a maior parte foi de mulheres, com 56% do total (Figura 5).

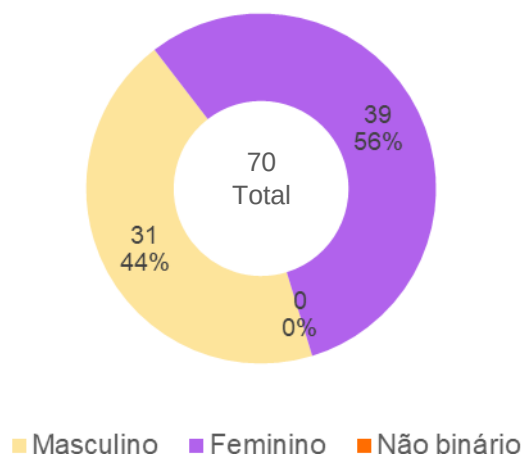


Figura 5: Proporção de mulheres, homens e pessoas não binárias que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

A idade dos visitantes que responderam ao questionário variou de 11 a 77 anos, sendo a maior parte entre pessoas do grupo etário dos 46 aos 50 anos de idade (Figura 6). Durante o período da avaliação duas pessoas não responderam a idade no formulário.

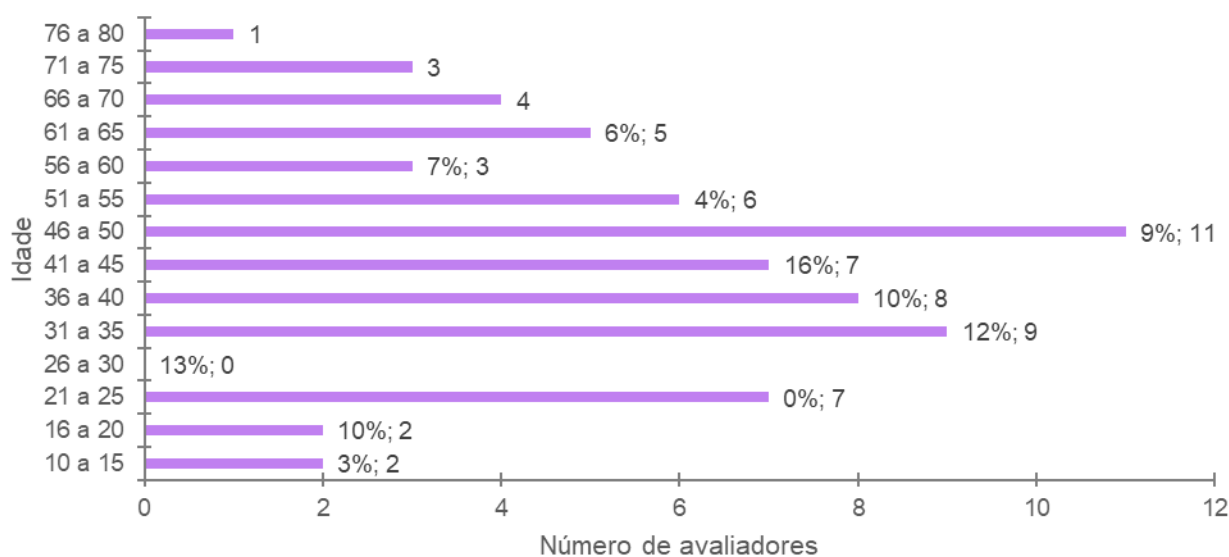


Figura 6: Grupo etário das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

No presente mês o Parque recebeu avaliações de pessoas vindo dos estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo, sendo a grande maioria (96%; n= 67) do primeiro estado. Entre os municípios/localidades reportados pelos visitantes, foi observado que a maior parte das pessoas vieram

de Belo Horizonte (Figura 7 – porcentagem dos municípios com dois ou mais avaliadores). Foram registrados na avaliação visitantes vindos de 22 municípios ou localidades diferentes, conforme apresentado no Quadro 1.

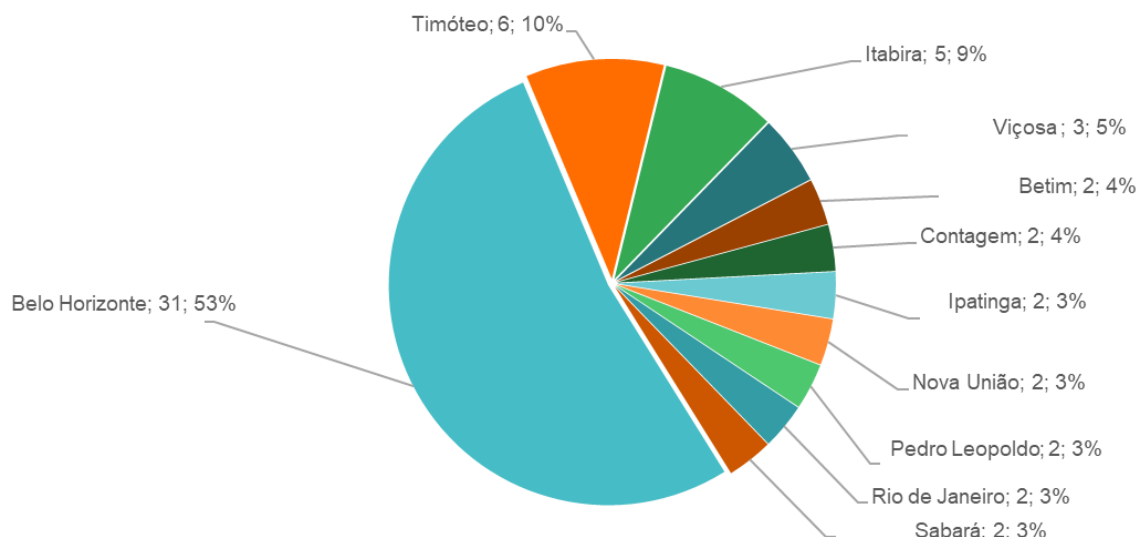


Figura 7: Cidade de origem dos avaliadores da visita no PN MART no presente mês. A porcentagem mostra a proporção apenas das cidades com pelo menos dois (2) avaliadores.

Quadro 1: Origem dos visitantes que responderam ao questionário de avaliação da visita.

Cidade	N	UF	%	Cidade	N	UF	%
Belo Horizonte	31	MG	44%	Belo Oriente	1	MG	1%
Timóteo	6	MG	9%	Bom Jesus do Amparo	1	MG	1%
Itabira	5	MG	7%	Braúnas	1	MG	1%
Viçosa	3	MG	4%	Coronel Fabriciano	1	MG	1%
Betim	2	MG	3%	Crucilândia	1	MG	1%
Contagem	2	MG	3%	Igarapé	1	MG	1%
Ipatinga	2	MG	3%	Matosinhos	1	MG	1%
Nova União	2	MG	3%	Não informou	1	MG	1%
Pedro Leopoldo	2	MG	3%	Nova Lima	1	MG	1%
Rio de Janeiro	2	RJ	3%	Ribeirão das Neves	1	MG	1%
Sabará	2	MG	3%	São Caetano do Sul	1	SP	1%

Em número igual, a maior parte dos avaliadores disseram possuir formação com nível superior e pós-graduação (n=24; 34%), seguido por pessoas com o segundo grau (ensino médio) completo (n=16; 23%). O restante do grau de formação dos participantes do levantamento pode ser conferido na Figura 8.

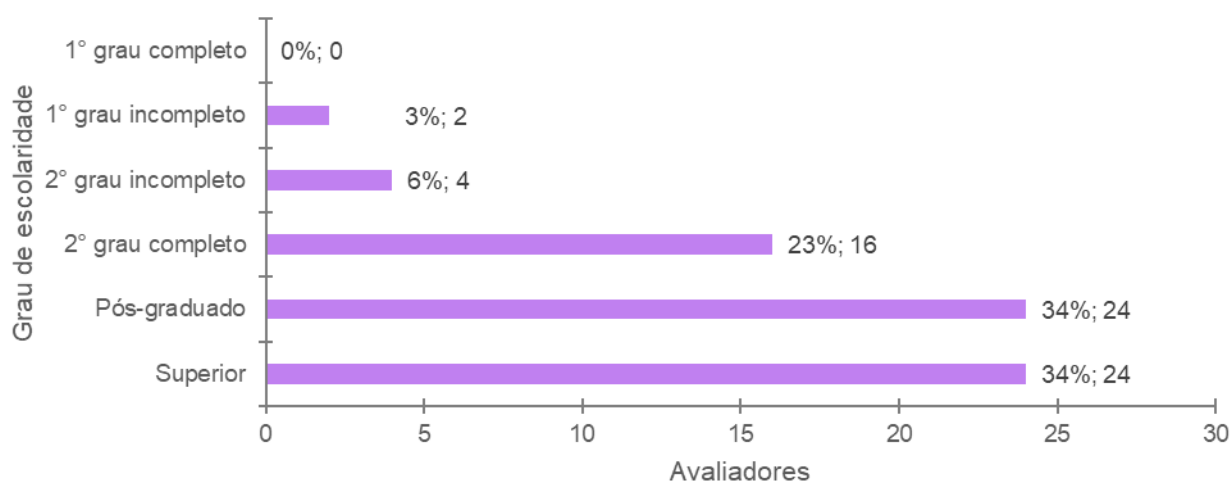


Figura 8: Grau de escolaridade das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

No que se refere ao motivo da visita, “Lazer” foi marcado pela maior parte das pessoas que fizeram a avaliação e, em seguida, “Grupo de turismo” foi a opção mais votada (Figura 9).

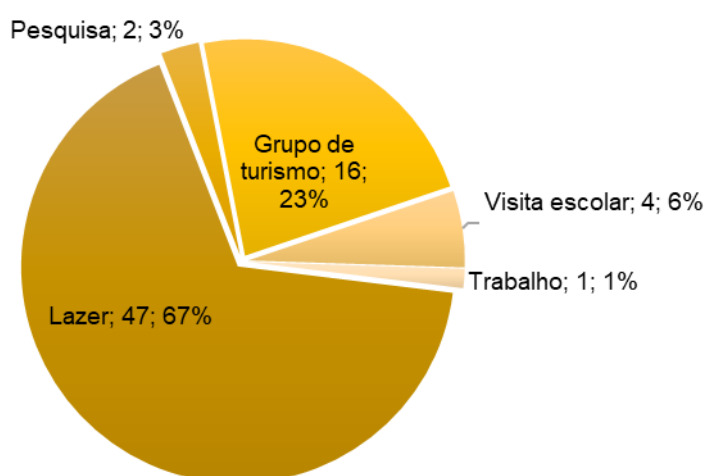


Figura 9: Motivo da visita dos avaliadores no PNMART no presente mês.

O grau de satisfação dos visitantes quanto à recepção, orientação sobre os atrativos, regras e proibições existentes no PNM do Alto Rio do Tanque foi medida em uma escala de um (1) a cinco (5), de modo que o número um demonstra uma baixa satisfação e o número cinco totalmente satisfeita com as orientações. Entre os avaliadores deste mês, 96% (n=67) deram a nota máxima (Figura 10).

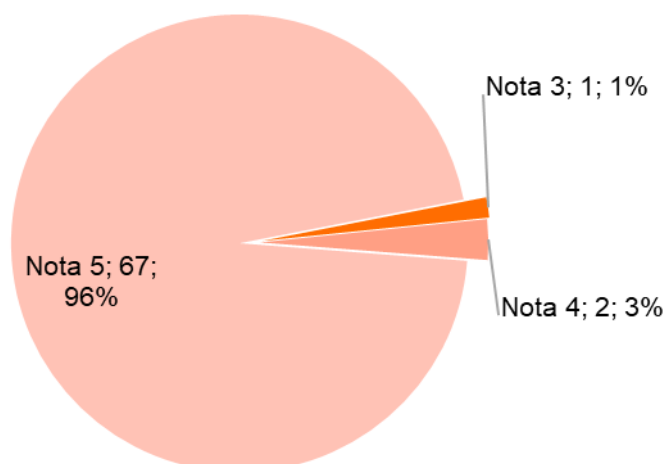


Figura 10: Grau de satisfação quanto à recepção e orientações das regras e condutas dos visitantes no PNMART no presente mês.

No dia 22 de abril a avaliadora identificada apenas como Silvia, 66 anos, do Rio de Janeiro, assinalou a opção com nota 3 para a satisfação ao atendimento recebido. Ainda na avaliação, a visitante deixou o seguinte depoimento: *“Péssima sinalização das placas, não tem distâncias, não existe um mapa nas trilhas. Falta mapa nas trilhas com distância e grau de dificuldade”*. Infelizmente Silvia não deixou um meio de contato para retornarmos a respeito de possíveis dúvidas que possa ter surgido durante sua visita, uma vez que os agentes orientam sobre as distâncias dos atrativos além de existir em um mapa as especificações das distâncias e dos trajetos até os atrativos do Parque.

Outra pergunta que avalia a satisfação dos visitantes em ter conhecido os atrativos do Parque é saber sobre a chance de eles recomendarem o passeio para terceiros. Dessa forma, eles foram questionados sobre a possibilidade de indicarem ou convidarem outras pessoas para conhecer o PNM do Alto Rio do Tanque. A pergunta foi escalonada de um (1) até cinco (5), de modo que o menor número representa uma pequena chance em indicar ou convidar outras pessoas para conhecerem o Parque, e o maior número, uma grande chance de convite ou indicação. Neste mês, a maior parte dos avaliadores (94%; n= 66) deram a nota máxima a respeito da satisfação em sua visita e, quatro pessoas (6%), assinalaram a nota 4 (Figura 11).

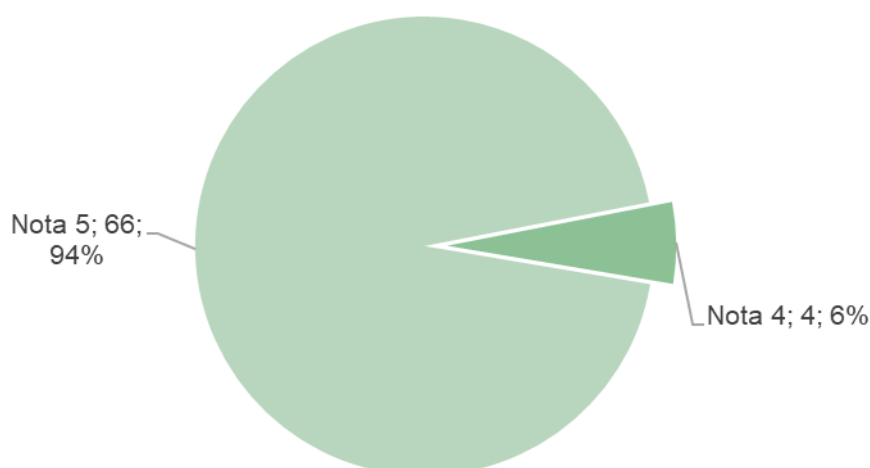


Figura 11: Possibilidade dos avaliadores indicarem o PNMART durante o presente mês.

Atualmente existem abertos para a visita seis (6) atrativos no Parque, as cachoeiras Dois-Córregos (Coca-Cola), Cascatinha, Marques; os mirantes Leste (da Serra, após votação) e o da Cachoeira; e o Meliponário. Além desses, são destacadas as belas paisagens para a serra, campos e matas além das trilhas que levam aos atrativos do Parque. Ao todo estão disponíveis oito opções de escolha para os visitantes votarem como sendo a sua preferida, além da opção de “Todos os atrativos”. Em caso do visitante escolher mais de uma opção, para evitar a criação de um número grande de categorias com combinações diferentes de escolhas, decidiu-se por considerar a opção “Todos os atrativos”.

Entre as opções disponíveis “Todos os atrativos” foi a opção mais votada, com 57% (n= 40), seguido pela “Cacheira Dois Córregos (Coca-Cola)”, com 19% (n= 13) dos votos. A votação dos demais atrativos pode ser vista na Figura 12.

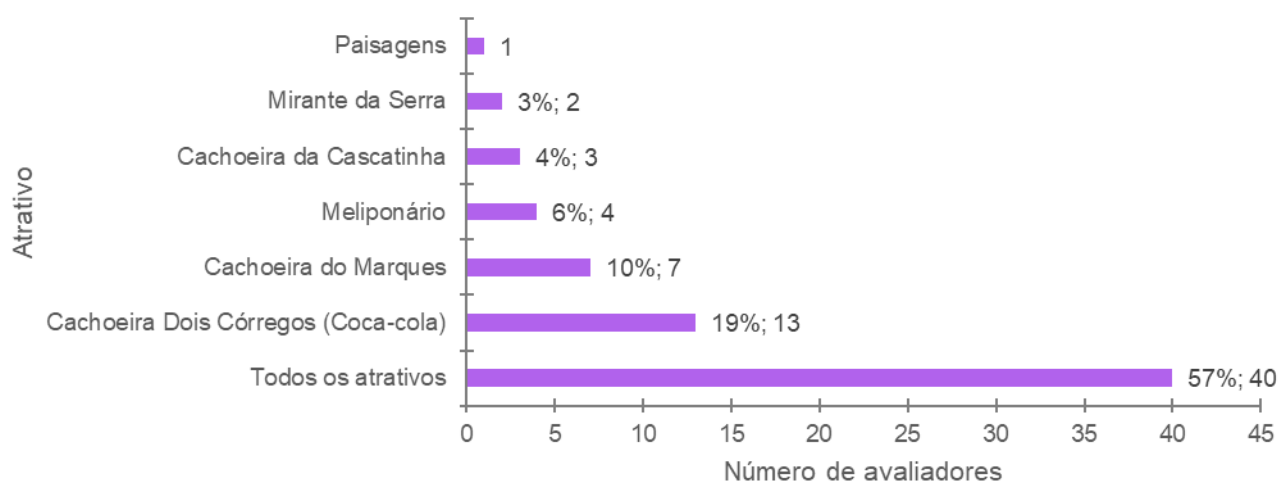


Figura 12: Atrativo que mais agradou os visitantes que realizaram a avaliação da visita no PN MART no presente mês.

Em função da parceria firmada entre a Prefeitura Municipal de Itabira e o Instituto Bromélia, uma questão foi formulada para investigar o conhecimento do público a respeito da gestão do PNM do Alto Rio do Tanque. Após dadas as opções, o “Instituto Bromélia” foi a marcada por um maior número de participantes da pesquisa, com 72% do total (n= 50) e em seguida, a opção de “Não sei quem faz a gestão do Parque” recebeu 14% dos votos (n= 10) (Figura 13).

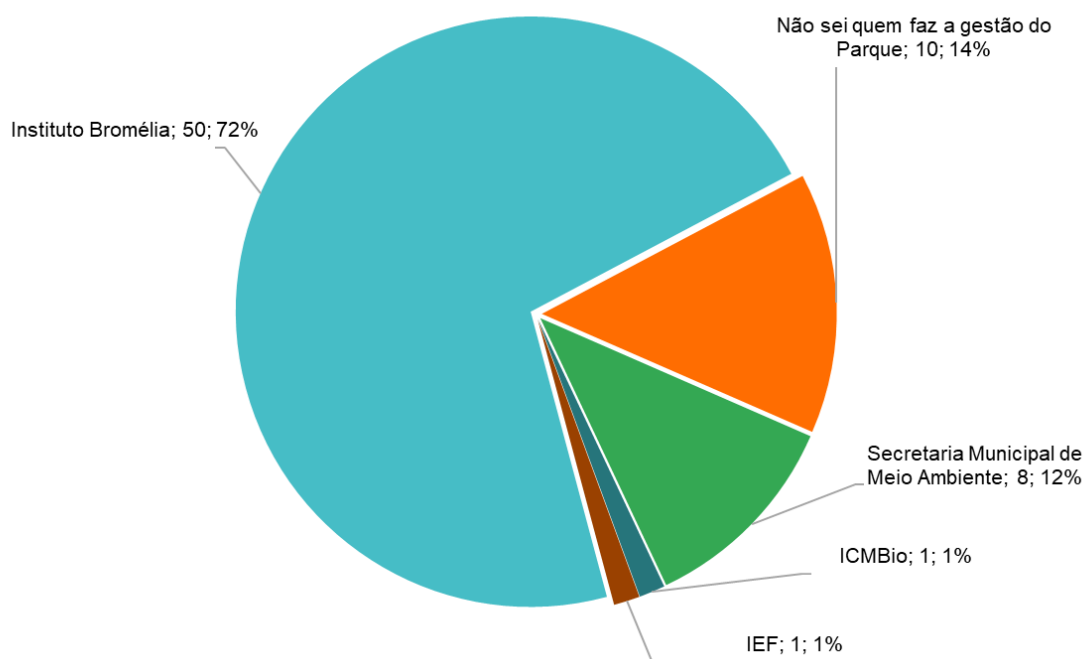


Figura 13: Respostas sobre quem é responsável pela gestão do PN MART.

Alguns depoimentos, críticas e sugestões merecem ser adicionados ao relatório, os demais estão disponíveis na planilha da “Avaliação da visita no PNM do Alto Rio do Tanque” disponível na pasta compartilhada do drive.

“Mais placa próximo á cach Cascatinha indicando a trilha de retorno” – Cíntia Marques Rodrigues, 46, Timóteo, MG.

“Reconstruir o moinho” – Carla Patrícia F. S. Barbosa, 61, Timóteo, MG.

“Todas as trilhas são sinalizadas, isso faz toda a diferença” – Daniele Diniz, Matosinhos, MG.

“Mais placas de orientação para as cachoeiras” – Luciano Geraldo Dias, 74, Belo Horizonte, MG.

“O parque está impecável. Parabéns aos gestores e aos funcionários. Um dos mais bem cuidados que conheço” – Luiz Custódio de Andrade, 66, Betim, MG.

“Estrutura excelente, com placas, bem sinalizados e corrimão nos declives. Estão de parabéns.” – Aimee de Araújo, 47, Belo Horizonte, MG.

“Parabéns todos os profissionais pelo excelente trabalho e dedicação com o patrimônio natural!!! Parabéns a toda equipe!!” – Augusto César Netto, 48, Belo Horizonte, MG."

“Parabéns!Tudo muito bonito, bem organizado, educativo, preservado.Claro que queremos voltar, fomos muito bem atendidos no parque” – Maria Virgínia Cerqueira, 61, Belo Horizonte, MG.

“Trilhas com ótima sinalização. As pessoas que trabalham no parque são muito solícitos e entendem bem a visita” – Alessandra B. F Campos, 42, Viçosa , MG.

“O parque é lindo, bem cuidado e aconchegante. Em outras palavras, é perfeito.” – Caio Bernardes Iorio, 11, Viçosa , MG."

“Melhorar as indicações das trilhas. Explorar melhor o potencial do parque com melhorias no circuito das trilhas. Melhorar os mapas no que tange a orientação p/ o turista.” – Rhuan Carlos Vidal Rocha, 49, Belo Horizonte, MG.

5.2. Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

Sem atividades ou demandas de destaque para o período.

5.3. Fiscalização

No que trata da fiscalização do Parque, destacamos as atividades de rondas e orientações aos visitantes, que acontecem diariamente por meio das ações dos Agentes de Turismo (TF 048/2022-SMECTIT) e dos Agentes de Parque. Durante os finais de semanas, feriados e datas de maior movimentação no PNM Alto Rio do Tanque, são priorizadas as vistorias nos principais atrativos, como as cachoeiras Dois-córregos (Coca-Cola) e dos Marques, trilhas que frequentemente são acessadas por motoqueiros e pontos onde os visitantes costumam fazer churrascos com fogueiras.

Neste mês de abril destacam-se os ocorridos como a entrada de visitantes com cachorros, que acontece principalmente pelo acesso do Senhor Januário, que margeia o rio Tanque na porção oeste do Parque; Entre estes ocorridos, um morador da Serra dos Alves, identificado como Jessé Abimael Vieira Moreira (Figura 15), saiu da área do Parque acompanhado de três cachorros dos quais é tutor. Esse morador já vem sendo orientado a não passar na área do Parque acompanhado dos animais, contudo, mesmo com a insistência da nossa equipe, a prática continua.

TERMO DE RECONHECIMENTO DE RISCO

Eu, Jessé Abimael Vieira Moreira, CPF nº 129 224 276 09,
endereço completo Serra dos Alves

DECLARO estar ciente que áreas naturais apresentam riscos, tais como "cabeças d'água", choque térmico, risco de afogamento, terrenos e pedras escorregadias, animais peçonhentos, picada de insetos, raios, entre outros. Portanto, me responsabilizo por minha integridade física e de criança(s) e/ou grupo que me acompanham, isentando o Parque Natural Municipal do Alto Rio do Tanque e o Instituto Bromélia de qualquer responsabilidade em caso de acidente dentro dos limites do Parque.

ASSINATURA Jessé Abimael Vieira Moreira, Serra dos Alves, Itabira/MG 18/04/25

AVISO!

FICA EXPRESSAMENTE CONDICIONADO AO VISITANTE RETORNAR ATÉ ÀS 18 HORAS COM O LIXO PRODUZIDO. É PROIBIDA A REMOÇÃO DE PLANTAS, PEDRAS OU ANIMAIS E A REALIZAÇÃO DE FOGUEIRAS E/OU CHURRASCO, SUJEITO A MULTA CONFORME DECRETO MUNICIPAL 3.202/2020. NÃO É PERMITIDA A ENTRADA COM ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Número de visitantes: 2

Deseja relatar algum problema de saúde?

Ele saindo do Parque com 3 cachorro.

As informações repassadas neste termo estão condicionadas à lei 13.709/18-LGPD.

Figura 15: TRR assinado por morador ao sair do Parque acompanhado por cachorros.

Outra moradora, identificada como Daniele Alves Ferreira, que atua como guia de grupos de turismo na Serra dos Alves, no dia 27 de abril entrou acompanhada do cachorro da sua residência (Figura 16). Danielle foi orientada sobre a proibição, assinou o TRR e mesmo nesse contexto ignorou a proibição e entrou acompanhada do animal. Segundo ela, o cachorro a acompanha para todos os locais e não tem condições de prendê-lo.

TERMO DE RECONHECIMENTO DE RISCO

Eu, Danielle Alves Ferreira, CPF nº 038 543 476 38,
endereço completo Serra dos Alves

DECLARO estar ciente que áreas naturais apresentam riscos, tais como "cabeças d'água", choque térmico, risco de afogamento, terrenos e pedras escorregadias, animais peçonhentos, picada de insetos, raios, entre outros. Portanto, me responsabilizo por minha integridade física e de criança(s) e/ou grupo que me acompanham, isentando o Parque Natural Municipal do Alto Rio do Tanque e o Instituto Bromélia de qualquer responsabilidade em caso de acidente dentro dos limites do Parque.

ASSINATURA [assinatura], Serra dos Alves, Itabira/MG 27 / 04 / 25

AVISO!

FICA EXPRESSAMENTE CONDICIONADO AO VISITANTE RETORNAR ATÉ ÀS 18 HORAS COM O LIXO PRODUZIDO. É PROIBIDA A REMOÇÃO DE PLANTAS, PEDRAS OU ANIMAIS E A REALIZAÇÃO DE FOGUEIRAS E/OU CHURRASCO, SUJEITO A MULTA CONFORME DECRETO MUNICIPAL 3.202/2020. NÃO É PERMITIDA A ENTRADA COM ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Número de visitantes: 27

Deseja relatar algum problema de saúde?

Danielle entrou com cachorro.

As informações repassadas neste termo estão condicionadas à lei 13.709/18-LGPD.

Figura 16: TRR assinado por moradora que entrou acompanhada de um grupo e do seu cachorro.

Em ambos os casos relatados acima os tutores alegam que os cachorros não ficam desacompanhados em casa e acabam por segui-los nas saídas para todos os locais, não apenas para o Parque.

Outro relato que envolve a fiscalização do Parque foi a retirada de plantas por uma visitante. No dia 13 de abril, Patrícia Fonseca, saiu da unidade de conservação com um molho de plantas floridas do campo (Figura 17). A visitante assinou o TRR na entrada acompanhada de outras sete pessoas que receberam a orientação de não removerem vegetação do Parque (Figura 17). Segundo relato dos agentes que trabalhavam na data, não foi Patrícia que removeu as plantas, sendo um de seus acompanhantes, que alegou ter encontrado todas as flores jogadas no chão.

TERMO DE RECONHECIMENTO DE RISCO

Eu, Patricia Tomeca, CPF nº 96017058649
 endereço completo R. 1000 Pomburo 366 Centro Itabira

DECLARO estar ciente que áreas naturais apresentam riscos, tais como "cabeças d'água", choque térmico, risco de afogamento, terrenos e pedras escorregadias, animais peçonhentos, picada de insetos, raios, entre outros. Portanto, me responsabilizo por minha integridade física e de criança(s) e/ou grupo que me acompanham, isentando o Parque Natural Municipal do Alto Rio do Tanque e o Instituto Bromélia de qualquer responsabilidade em caso de acidente dentro dos limites do Parque.

ASSINATURA Patricia Tomeca, Serra dos Alves, Itabira/MG 13/04/25

AVISO!

FICA EXPRESSAMENTE CONDICIONADO AO VISITANTE RETORNAR ATÉ ÀS 18 HORAS COM O LIXO PRODUZIDO. É PROIBIDA A REMOÇÃO DE PLANTAS, PEDRAS OU ANIMAIS E A REALIZAÇÃO DE FOGUEIRAS E/OU CHURRASCO, SUJEITO A MULTA CONFORME DECRETO MUNICIPAL 3.202/2020. NÃO É PERMITIDA A ENTRADA COM ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Numero de visitantes: 07

Deseja relatar algum problema de saúde?

Retirada de plantas

As informações repassadas neste termo estão condicionadas à lei 13.709/18-LGPD.



Figura 17: TRR assinado por visitante que removeu flores do campo.

5.4. Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas

Sem atividades no mês de atual.

5.5. Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque

Estão sendo realizadas postagens semanais em *stories* no perfil @parquealtoriotanque e, quando pertinentes, fomos orientados a realizar um *colab* com o perfil da SEMAPA e marcar o perfil da administração pública do município.

As publicações realizadas no mês de abril trataram de datas do calendário ambiental, como o dia dos povos indígenas; dia mundial da saúde; dia da terra; dia mundial dos animais de rua e dia nacional da conservação do solo. Essas datas permitiram a valorização das culturas e saberes dos povos indígenas; a promoção e conscientização sobre a importância da saúde; a sensibilização da população em geral a respeito do abandono e sofrimento dos animais de rua; e destacar a importância do solo e sua manutenção para a produção de alimentos e o equilíbrio do meio ambiente saudável.

Nos últimos meses, com o empenho da equipe nas redes sociais, aumentamos o nosso número de seguidores, com 50 novos perfis neste último mês, totalizando 1.159 seguidores. Alcançamos com as

publicações e stories quase 17 mil visualizações, sendo 39,3% de seguidores e 60,7% de não seguidores.

5.6. Preservação da Fauna

De maneira a contribuir com a manutenção e preservação da fauna local, estão sendo realizadas solturas de animais silvestres dentro da área do Parque. Os espécimes são entregues aos colaboradores do Parque ou, após acionamento de moradores da comunidade, o indivíduo é recolhido para posterior soltura em um ambiente adequado ao seu modo de vida.

Os indivíduos são avaliados e, quando não apresentam sinais de danos e machucados, são soltos em locais adequados com pouca circulação de visitantes e distante de trilhas de acesso de moradores da região.

Neste mês de abril foi resgatado uma serpente papa-lesma (*Sibynomorphus mikanii*) na cada de um dos colaboradores do Instituto Bromélia, que ao avistar o animal em meio a entulhos, realizou sua captura com cuidado e trouxe para o Parque para que seja realizadas sua realocação. O animal, após avaliação, foi solto próximo ao viveiro do Parque (Figura 18).



Figura 18: Soltura da serpente papa-lesma (*S. mikanii*) na área do Parque.

5.7. Educação Ambiental

A coleta do lixo deixado pelos visitantes, seja nas trilhas ou nos coletores, ocorreu durante todo o mês atual. Todo o lixo recolhido foi acumulado durante a semana e, posteriormente, o material foi separado e pesado, sempre na segunda-feira e, após isso, destinado para a coleta.

A quantidade total de lixo recolhido e separado pelos agentes de Parque durante o mês de abril foi inferior ao mês anterior, com diminuição de 38,4% (18,09 kg) do peso total (Figura 19).

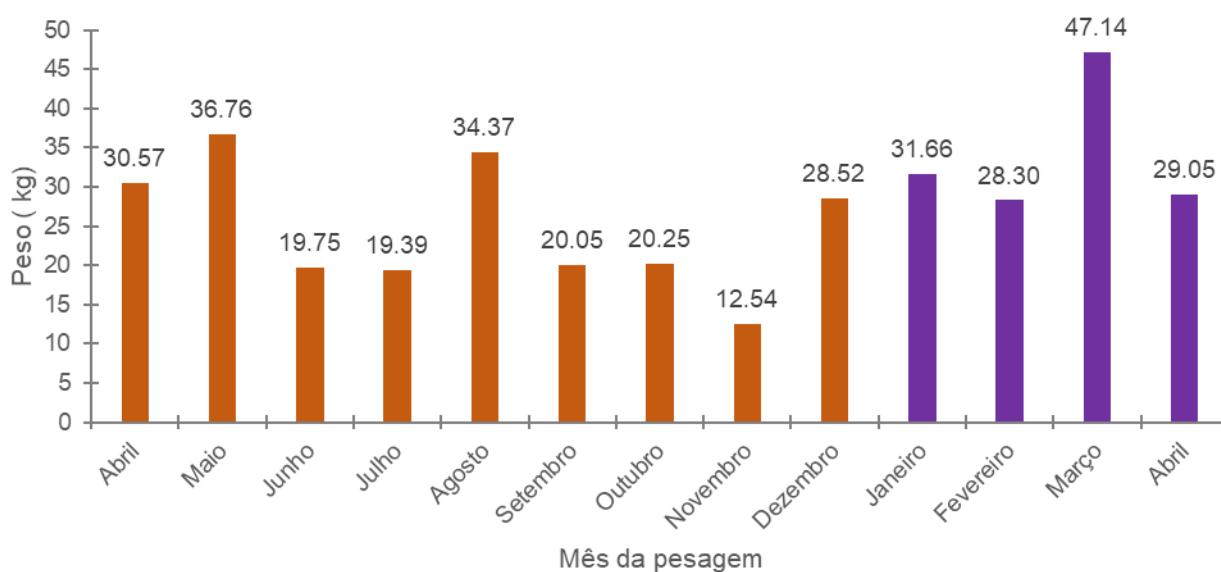


Figura 19: Gráfico com a quantidade de lixo coletado no PNMART. Barra laranjada referente ao ano de 2024 e barras em roxo referente ao ano de 2025.

5.8. Ecoturismo

Com o objetivo de manter as experiências no Parque sempre atraentes aos turistas e visitantes, são realizadas intervenções frequentes de capina, roçadas, limpezas e melhorias nas trilhas de acesso para as cachoeiras e demais atrativos dentro e fora da unidade de conservação.

Neste mês foi dada prioridade na roçada de gramíneas invasoras nas imediações da escadaria (Figura 20) e a limpeza das trilhas que serão utilizadas durante a prova do *Trail Run* Serra dos Alves. Também passaram por reparos algumas caixas de abelhas do meliponário além do transplante ne novos enxames capturados.



Figura 20: Roçada de gramíneas invasoras próximo a cachoeira dois-córregos.

6. Parcerias e Ações de Destaque

Entre as parcerias e as ações de destaque para o mês de abril, convém ressaltar os resultados do projeto de desenvolvimento das plantas nativas do campo rupestre, realizado em parceria com pesquisadores da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). A aluna de doutorado em botânica da UFMG, Flávia Farias, está na fase final da sua tese e os dados produzidos aqui no Parque serão incorporados na sua apresentação.

No dia 23 de abril foi realizado no CAT a primeira reunião ordinária do Conselho Consultivo do PNM Alto Rio do Tanque (Figura 23). Na data estiveram presentes representantes da administração pública municipal e empresários. Infelizmente não participaram mais representantes das comunidades de entorno, inclusive sendo sugerido na reunião que houvesse mais cadeiras para esse grupo no conselho. Ainda na reunião foram apresentados dados do uso público do Parque no ano passado e as principais dificuldades presente atualmente na gestão da unidade de conservação.



Figura 21: Reunião do Conselho Consultivo do Parque.

Ainda no mês de abril, foi submetido na plataforma Pró Espeleo do ICMBio-CECAV (Figura 22), um projeto para realização da caracterização das cavidades conhecidas dentro do Parque. A plataforma trabalha com fluxo contínuo de projetos na temática espeleológica e tem como objetivo fomentar propostas de estudos que dialogue com a política nacional de proteção e desenvolvimento do conhecimento espeleológico do país.

GESTÃO DE PROJETOS			
 FILIPE RODRIGUE... Início Novo Projeto Meus projetos	0	Pré rascunho	  
	0	Pré rascunho	  
	0	Pré rascunho	  
	0	Pendente	  
	Caracterização do meio físico de cavidades naturais subterrâneas recém descoberta no Parque Natural Municipal do Alto Rio do Tanque, Serra dos Alves, Itabira, Minas Gerais O projeto tem como objetivo expandir o conhecimento espeleológico do Parque Natural Municipal do Alt Ver mais Status de projeto		

Figura 22: Plataforma PróEspeleo ICMBio-CECAV.

Foi mantida a exposição de fotos da oficina do AteliêRural (Figura 23), projeto desenvolvido em parceria com o Parque que contou com financiamento do Fundo Municipal de Cultura de Itabira. Essa exposição fez parte da agenda cultura de atividades mensal da Fundação Cultural Carlos Drummond de Andrade.



Figura 23: Exposição do AteliêRural na cerca do PNMART.

Na última semana do mês de abril recebemos um pedido para uma visita guiada ao meliponário. Antes da visita ao Parque foi proposto uma palestra pra apresentar ao público a importância das abelhas no ecossistema. Os envolvidos eram alunos do curso de mestrado do CEFET-BH, que estavam hospedado no Parque Estadual Mata do Limoeiro para uma prática da disciplina de Valoração Ambiental (Figura 24).



Figura 24: Atividades realizadas com o grupo do CEFET-MG.

7. Treinamento do Pessoal do Parque

Como atividade de treinamento para a equipe, evidenciamos a finalização do curso de manejo e recuperação de nascentes realizado pelo SENAR na captação de água que abastece a comunidade de Serra dos Alves. A capacitação teve início no dia 31 do mês de março e foi finalizado no dia 02 de abril (Figura 25).



Figura 25: Turma do curso de recuperação e proteção de nascentes.

8. Mapeamento de Áreas Degradadas

Sem ações de destaque para o período.

9. Identificar as Principais Necessidades Estruturais

A respeito de questões estruturais que envolvem o Parque, ainda está em elaboração o projeto do receptivo da unidade de conservação. Essa estrutura é de extrema importância para uma melhor recepção dos visitantes, uma vez que haverá portaria para essa finalidade, organização dos materiais e equipamentos da brigada florestal. Também abrigará eventuais pesquisadores, brigadistas e demais pessoas que realizem atividades em parceria com o Parque, não sendo necessário hospedá-los em pousadas e outras casas de alugueis.

10. Dificuldades Encontradas no Mês Vigente

Dentro das dificuldades que merecem destaque para o mês de abril, torna-se importante destacar as questões que envolvem a fiscalização do Parque. Na reunião do conselho realizada neste mês foram apontadas as problemáticas que envolvem as atividades proibidas no Parque, como a entrada de animais domésticos, fogueiras e motos de trilhas. Esperamos com o alinhamento realizado na reunião podermos melhorar no impedimento de ações desta natureza, evitando maiores impactos no ambiente do Parque e transtornos aos nossos colaboradores.