



**RELATÓRIO DE ATIVIDADES**

# **PNM Alto Rio do Tanque**

**MAIO | 2024**



The logo features two green, spherical flower heads on thin stems to the left. A thick, wavy yellow line extends from the right side of the flower heads across the top of the text.

*Parque Natural Municipal do  
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).

Inicia-se em agosto de 2023 o segundo 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 Municipal de Meio Ambiente (SMMA), 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 Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Itabira, 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 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.

Para acessar o registro fotográfico digital basta utilizar o endereço abaixo:

[https://drive.google.com/drive/folders/18yFDypUFvd7K-pLiKc7w\\_kj8X07Ln\\_8Y?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/18yFDypUFvd7K-pLiKc7w_kj8X07Ln_8Y?usp=sharing)

# Sumário

1. Contratação de Pessoal .....	8
2. Organização do Local de Trabalho .....	8
3. Aquisição de Material Permanente, Itens de Consumos ou Serviços Terceirizados .....	9
4. Planejamento e Entrega dos Programas .....	9
4.1. Programa de Monitoramento da Visitação .....	9
4.2. Programa de Prevenção a Incêndios Florestais .....	9
4.3. Programa de Fiscalização .....	9
4.4. Programa de Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas .....	10
4.5. Programa de Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque .....	10
4.6. Preservação da Fauna .....	10
4.7. Programa de Educação Ambiental .....	11
4.8. Programa de Ecoturismo .....	11
5. Realização e Desenvolvimento dos Programas .....	11
5.1. Monitoramento de Visitantes .....	11
5.2. Prevenção a Incêndios Florestais .....	20
5.3. Fiscalização .....	21
5.4. Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas .....	23
5.5. Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque .....	23
5.6. Preservação da Fauna .....	24
5.7. Educação Ambiental .....	24
5.8. Ecoturismo .....	25
6. Parcerias e Ações de Destaque .....	28
7. Busca por Treinamento do Pessoal do Parque .....	28
8. Mapeamento de Áreas Degradadas .....	29
9. Identificar as Principais Necessidades Estruturais .....	29
10. Dificuldades Encontradas no Mês Vigente .....	29



## 1. Contratação de Pessoal

Não houve alteração no corpo de colaboradores durante o presente mês.

## 2. Organização do Local de Trabalho

Durante o mês de maio foram realizadas diversas reparos e ações de organização da área do Centro de Atendimento ao Turista (CAT). Foi limpada toda a caixa d'água do prédio e juntamente o bebedouro que terá o filtro trocado em breve, após a chegada do item que precisou ser encomendada. Todo o depósito no subsolo foi organizado para acessar os materiais com maior facilidade e evitar danos causados pela infiltração da água ao lavar o piso do prédio.

O jardim em frente ao CAT foi finalizado e agora possui plantas do campo rupestre para sensibilização dos visitantes, além das iniciais PNMART escrito com bloquinhos de calçamento que receberam tinta branca (Figura 1). Na área imediata ao prédio do CAT foi realizada toda roçada com remoção de braquiárias e capim meloso e mudas de quaresmeiras que haviam sido doadas pela SMMA foram plantadas nos arredores (Figura 2).



Figura 1: Jardim em frente ao CAT finalizado.



Figura 2: Mudas plantadas com objetivo de trazer sombra ao estacionamento.

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

No mês de maio não foram adquiridos materiais permanentes, itens de consumos ou serviços que necessitam de destaque no relatório de atividades.

### **4. Planejamento e Entrega dos Programas**

#### **4.1. Programa de Monitoramento da Visitação**

Programa adequado e encaminhado em maio 2023 para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

#### **4.2. Programa de Prevenção a Incêndios Florestais**

Enviado após adequações no mês de julho 2023.

#### **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 Secretaria de Meio Ambiente 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 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 **MAIO** o total de **989** 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 31 dias do mês de **MAIO**, quatro (4) dias não tiveram visitação no PNMART. O número de pessoas que entraram no Parque nos dias em que houve visitação variou de uma (1) até 152 (mínimo e máximo de visitantes em um único dia). A média de visitantes no mês, ponderada pelos dias que houve ao menos um visitante, foi 36,63 pessoas, sendo o dia 30 de **MAIO** a data com o maior número de visitas (152), seguido pelos dias 01 e 31, com 126 e 126 pessoas respectivamente (Figura 3).

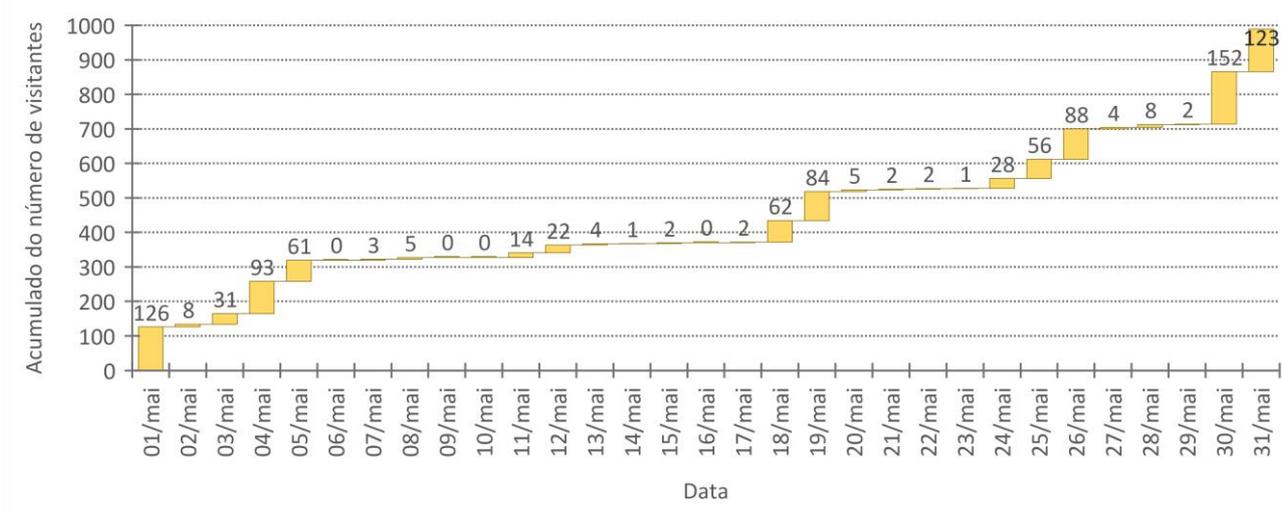


Figura 3: Acumulado do número de visitantes durante o presente mês no PNM do Alto Rio do Tanque. Total de visitante no mês: 989.

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 4.

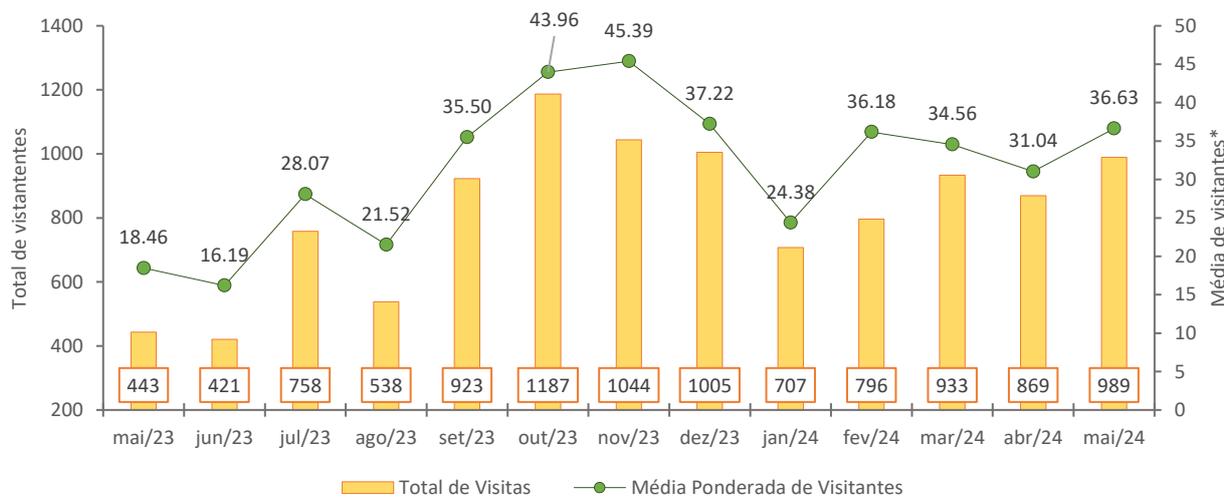


Figura 4: Número total e média de visitantes nos últimos 12 meses no PNMART.  
\* Média ponderada pela quantidade de dias em que houve ao menos um visitante.

Ao longo do mês de **MAIO**, 170 pessoas fizeram a avaliação da visita no PNM do Alto Rio do Tanque (Figura 5).

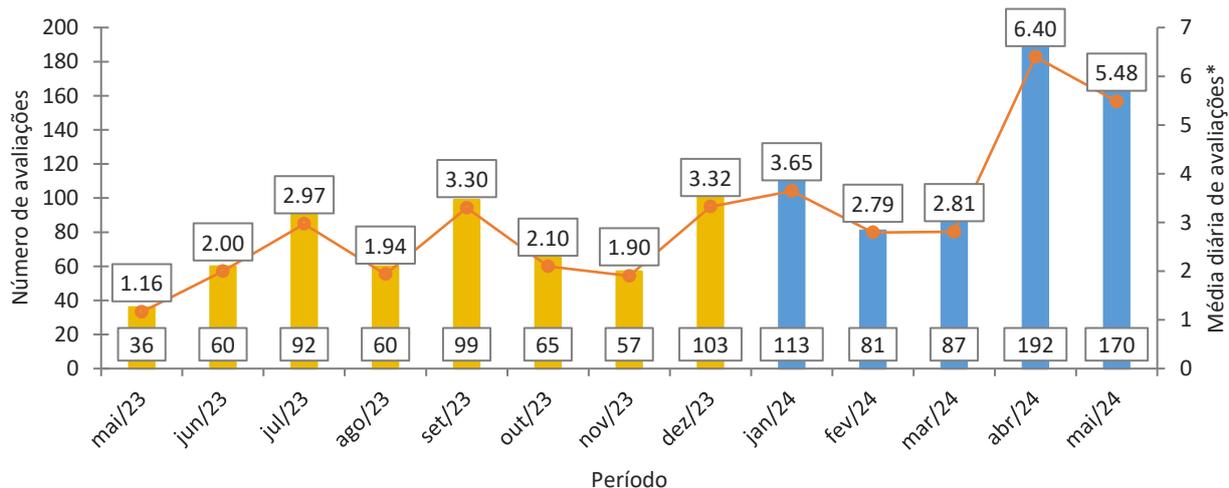


Figura 5: Número de pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART nos últimos 12 meses.  
\* Média ponderada pela quantidade de dias em que houve ao menos um visitante.

Entre as pessoas que realizaram a avaliação no mês atual, a maior parte foi de mulheres, com 61% do total (Figura 6).

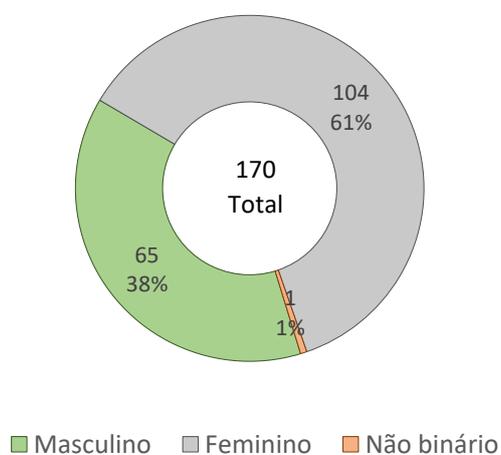


Figura 6: Proporção de mulheres, homens e pessoas não binárias que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

A idade dos visitantes que responderam ao questionário variou de 13 a 73 anos, de modo que a maior parte das pessoas apresentavam a faixa etária dos 26 aos 30 anos de idade (Figura 7). Entre os participantes da avaliação, quatro (4) não responderam a idade no questionário.

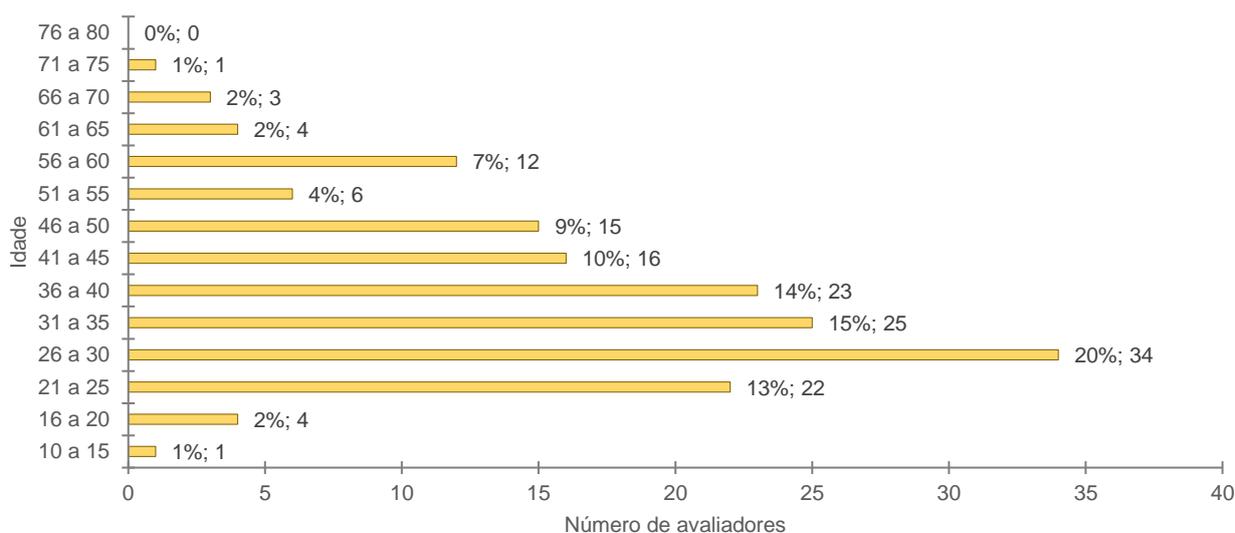


Figura 7: Grupo etário das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

No presente mês, o Parque recebeu avaliações de pessoas vindo dos estados de Minas Gerais, São Paulo, Santa Catarina, Goiás, Rio Grande do Norte, Mato Grosso do Sul e Pernambuco, sendo a grande maioria (95%; n= 162) do primeiro estado. Entre os municípios reportado pelos visitantes, foi observado que a maior parte das pessoas vieram de Belo Horizonte (49%; n= 84) (Figura 8 com a porcentagem dos municípios com dois ou mais avaliadores). Foram registrados na avaliação visitantes vindos de 34 municípios ou localidades diferentes, conforme apresentado na Tabela 1.

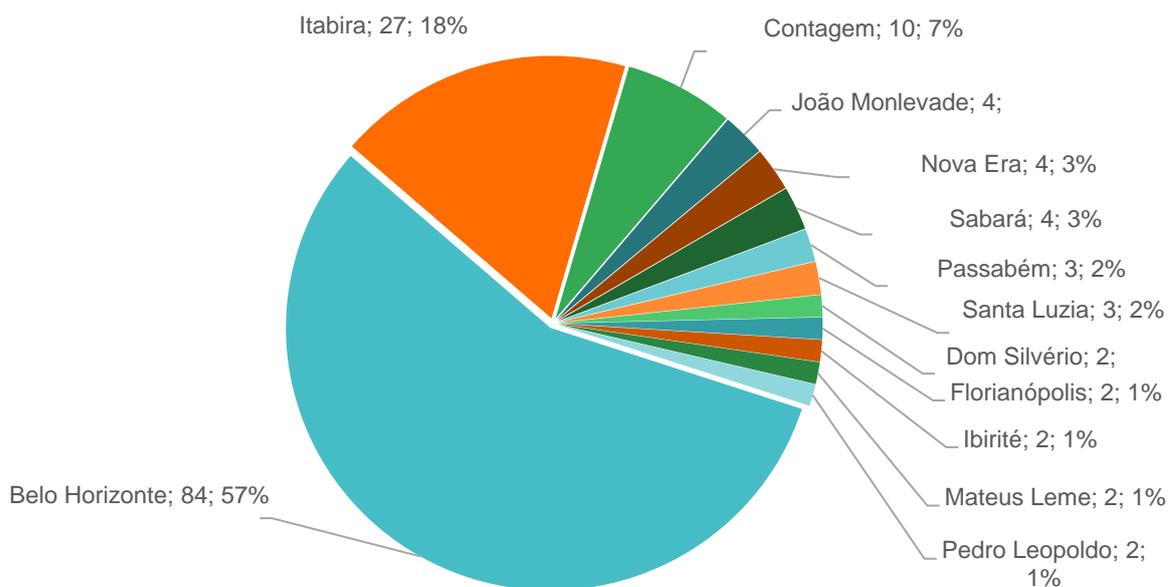


Figura 8: Cidade de origem pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês. A porcentagem mostra a proporção apenas das cidades com pelo menos dois (2) avaliadores.

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

Cidade	N	UF	%	Cidade	N	UF	%
Belo Horizonte	84	MG	49%	Indaiatuba	1	SP	1%
Itabira	27	MG	16%	Ipatinga	1	MG	1%
Contagem	10	MG	6%	Lagoa Santa	1	MG	1%
João Monlevade	4	MG	2%	Montes Claros	1	MG	1%
Nova Era	4	MG	2%	Mossoró	1	RN	1%
Sabará	4	MG	2%	Natal	1	RN	1%
Passabém	3	MG	2%	Nova Serrana	1	MG	1%
Santa Luzia	3	MG	2%	Ouro Preto	1	MG	1%
Dom Silvério	2	MG	1%	Recife	1	PE	1%
Florianópolis	2	SC	1%	Ribeirão da Neves	1	MG	1%
Ibirité	2	MG	1%	Rio Piracicaba	1	MG	1%
Mateus Leme	2	MG	1%	São João da Lapa	1	MG	1%
Pedro Leopoldo	2	MG	1%	Sete Lagoas	1	MG	1%
Alvinópolis	1	MG	1%	Timóteo	1	MG	1%
Barão de Cocais	1	MG	1%	Uberlândia	1	MG	1%
Goiânia	1	GO	1%	Vespasiano	1	MG	1%
Governador Valadares	1	MG	1%	Viçosa	1	MG	1%

A maior parte dos visitantes que responderam ao questionário disseram apresentar formação em nível superior (n=78; 46%) e, posteriormente, com o mesmo número de avaliadores, disseram ter curso de pós-graduação (46; 27%) (Figura 9).

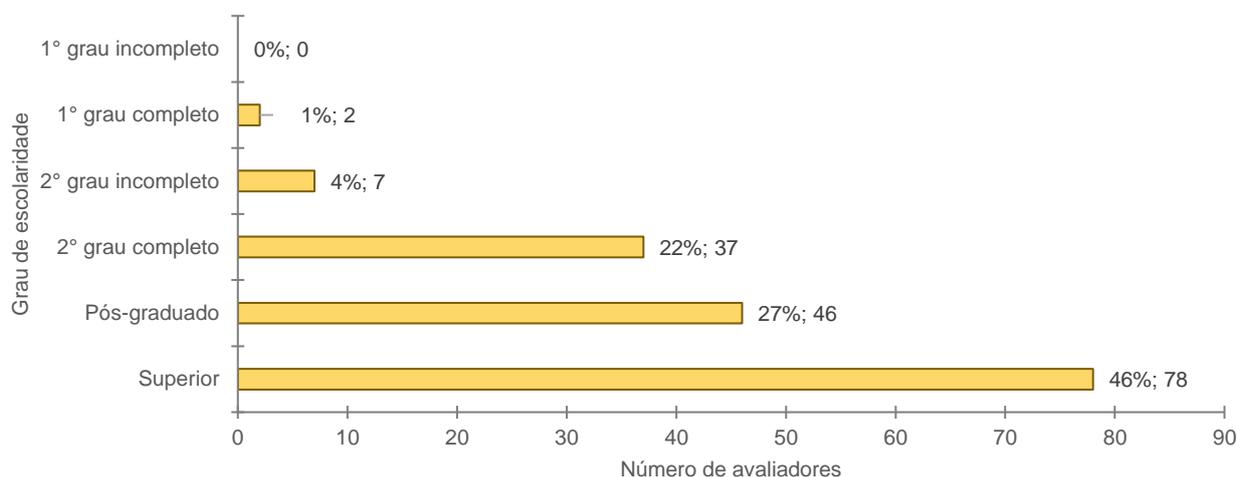


Figura 9: Grau de escolaridade das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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 10).

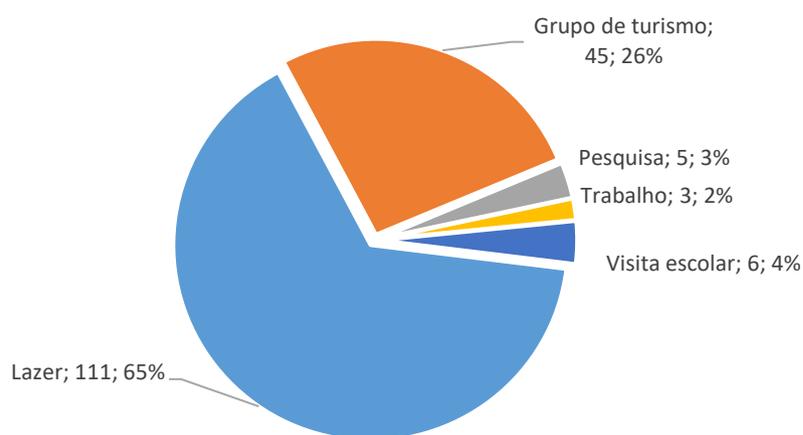


Figura 10: Motivo da visita das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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. Dos avaliadores, 95% (n= 162) responderam a essa pergunta com a nota cinco (5), demonstrando estarem satisfeitas com a recepção e orientações recebidas na entrada do Parque e, de modo menos representativo, duas (2) pessoas deram a nota 3 a respeito da satisfação (Figura 11).

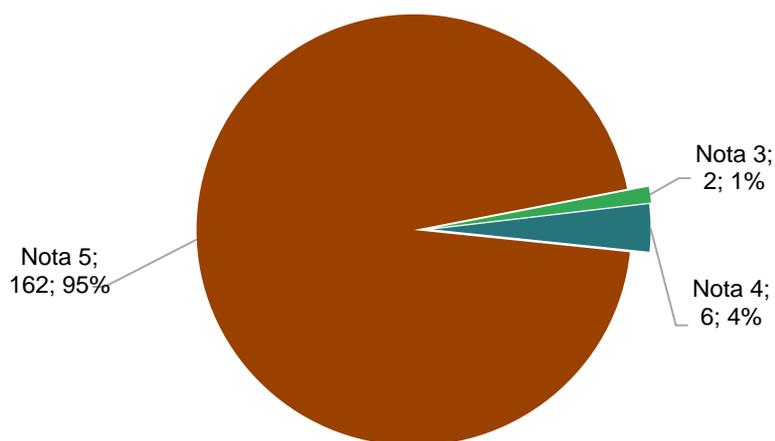


Figura 11: Grau de satisfação quanto à recepção e orientações das regras e condutas dos visitantes no PNMART no presente mês.

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. Nesse mês a maior parte dos avaliadores (n= 168; 99%) deram a nota máxima a respeito da satisfação em sua visita (Figura 12).

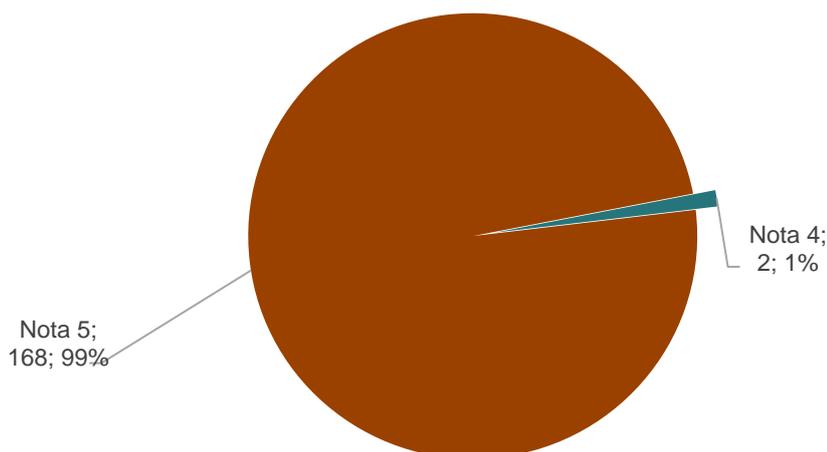


Figura 12: Possibilidade dos visitantes indicarem outras pessoas a conhecerem o PNMART durante o presente mês.

Atualmente existem abertos para a visita seis (6) atrativos no Parque, as cachoeiras Dois-Córregos (Coca-Cola), Cascatinha, Marque; 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” recebeu o maior número de votos (97), com 57% do total. Em seguida a “Cachoeira Dois Córregos”, com 19% dos votos, foi a preferida de 32 avaliadores (Figura 13).

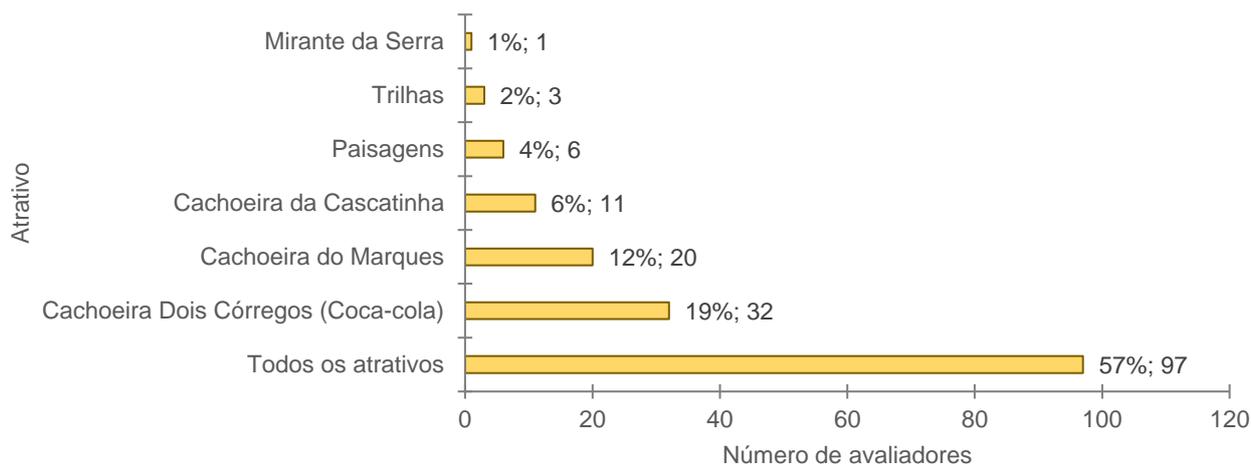


Figura 13: Atrativo que mais agradou os visitantes que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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, a maior parte dos visitantes responderam ser o Instituto Bromélia o responsável pela gestão do Parque (n=112; 66%), seguido pelas pessoas que responderam não saber quem faz a gestão da UC (41; 24%) (Figura 14).

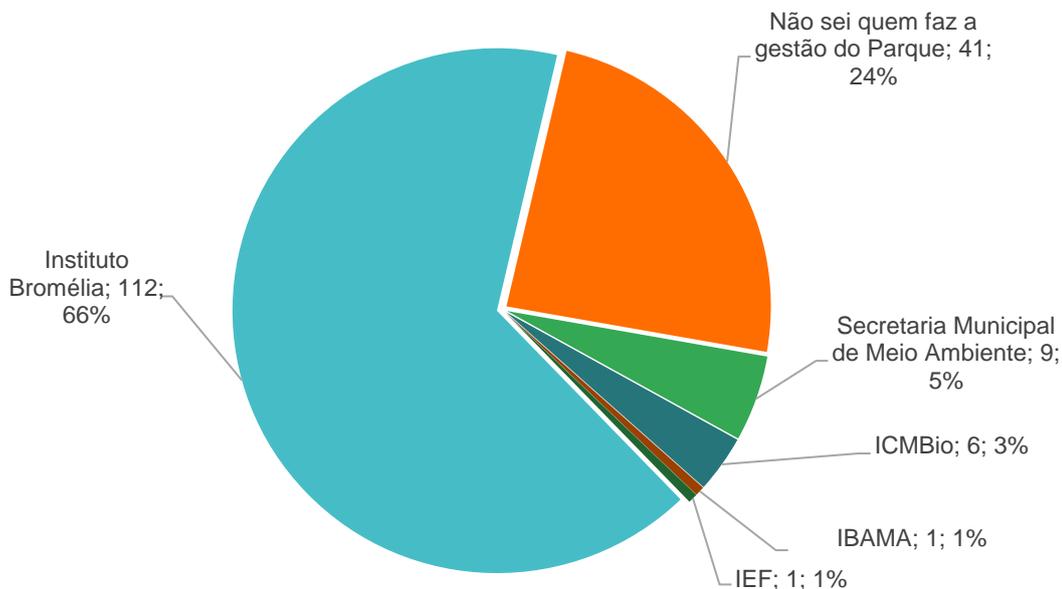


Figura 14: Respostas sobre quem é responsável pela gestão do PNMART.

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.

“Todo com excelência, amei visitar esse paraíso.” – Wellerson Santos, 51, Belo Horizonte, MG.

“Estrutura ótima, bem cuidado e seguro.” – Isabella Lá- Badic de Abreu, 25, Belo Horizonte, MG.

“Gostei muito da visita, cachoeiras maravilhosas.” – Silmeider Gonçalves de Oliveira, 29, Belo Horizonte, MG.

“Parabéns ao Instituto e aos funcionários.” – Matia de Lourdes P. Oliveira, 58, Belo Horizonte, MG.

“Tivemos um episódio de avanço de cachorro em uma criança pequena. Cachorro desacompanhado na cachoeira do Marques. Importante atentar para cachorros soltos e desacompanhados.” – Pedro Prates de Moraes, 35, Belo Horizonte, MG.

“Equipe bem preparada, receptiva e que encanta. Parabéns pelo trabalho.” – Welinson Brito Ferreira, 47, Belo Horizonte, MG.

“Parabéns pela conservação Atendimento excelente do pessoal ★★★★★” – Sandra V. C. Azevedo, 63, Florianópolis, SC.

“Lugar conservado. Boa infraestrutura. Excelente recepção dos funcionários.” – Pedro Henrique Chaves Rodrigues, 20, Itabira, MG.

“Continuem trabalhando e cuidando desse lugar maravilhoso.” – Michelle Rodrigues Guimarães, 49, Itabira, MG.

“A recepção ,atenção e empatia são incríveis, assim como as paisagens e atrativos. Esperamos voltar logo! Parabéns.” – Carolina Costa F Daniel, 28, Pedro Leopoldo, MG.

“Pessoas muito atenciosas e solidárias!” – Fabrício Fiorese Zaranha, 25, Viçosa, MG.

Avaliando as frases dos comentários, elogios e sugestões através de uma *WordCloud* (Nuvem de palavras – Figura 15) a palavra que apareceu mais vezes nos relatos dos avaliadores foi “Parabéns”.



Figura 15: WordClouds com as palavras mais frequentes usadas nos comentários dos visitantes do PNMART. Fonte: wordclouds.com

## 5.2. Prevenção a Incêndios Florestais

No que tange a prevenção a incêndios florestais dentro da área do Parque, continuaram as limpezas dos aceiros pelos agentes de parque para garantir a preservação de áreas mais importantes e para ter acesso a pontos mais distantes da unidade de conservação. Dado ao aumento da biomassa de espécies invasoras, em especial das gramíneas, foi priorizado a sua diminuição nas margem das estruturas de eucalipto que dão acesso à cachoeira dois-córregos (Figura 16).



Figura 16: Limpeza nas margens da escadaria.

### 5.3. Fiscalização

Entre os acontecimentos referente a fiscalização, no mês de maio, foram reportadas a ocorrências de pessoas fazendo churrasco na margem fora do Parque da cachoeira dos marques. Os agentes de parque avaliaram a situação e orientaram os envolvidos a respeito da atividade, mas sem registro da não conformidade por se tratar de uma área particular. Nesse período foram encontrados diversos materiais deixados como oferendas por visitantes na prática de atividades religiosas de matriz africana. Em situações que os materiais não estavam às vistas e sem possibilidade de causar maiores danos ao meio ambiente, os itens foram mantidos. Contudo, em situações em que as oferendas estavam nos atrativos do parque foi necessário a sua remoção (Figura 17).



Figura 17: Abóbora e outros materiais deixados como oferenda na cachoeira dois-córregos.

Como de costume, são realizadas atividades de vistorias e rondas na área do Parque, principalmente nos finais de semanas e dias de maior movimento de turistas. As rondas são realizadas não trilhas de acesso aos atrativos e nas cachoeiras, onde os visitantes são orientados, sempre que necessário, a respeito das normas do Parque (Figura 18).



Figura 18: Registro da ronda na cachoeira do Marque.

#### **5.4. Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas**

No mês de maio não foi realizada nenhuma remoção de abelhas. Por outro lado, o controle de espécies invasoras no Parque foi realizado na limpeza e remoção de capins africanos.

#### **5.5. Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque**

Estão sendo realizadas postagens pontuais em *stories* no perfil @parquealtoriotanque e, quando pertinentes, fomos orientados a realizar um *colab* com o perfil da secretaria de meio ambiente do município.

## 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.

No mês de maio não houve realocação de animais dentro da 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 (Figura 19).



Figura 19: Recolhimento e separação dos resíduos removidos do Parque.

A quantidade total de lixo recolhido e separado pelos agentes de parque durante o mês de maio foi 20% a mais que no mês anterior (Figura 20).

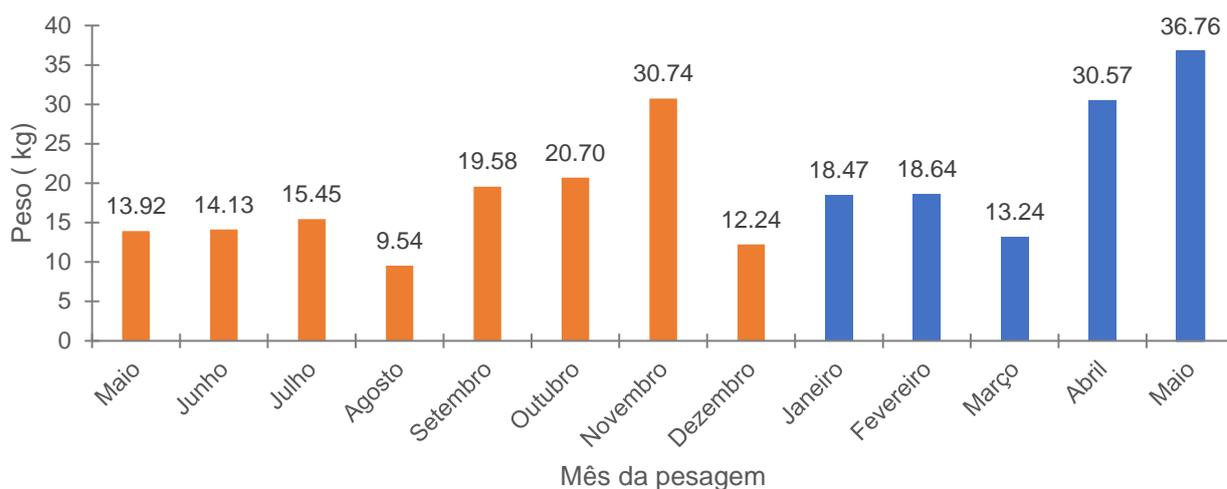


Figura 20: Gráfico com a quantidade de lixo coletado no PNMART. Barra laranjada referente ao ano de 2023 e barras em azul referente ao ano de 2024.

## 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 da unidade de conservação. Para evitar a remoção constante de galhos utilizados como cajados por caminhantes, foi instalado um ponto para que os visitantes do Parque peguem emprestado os apoios para as caminhadas com a condição de retornarem no término da visita (Figura 21). Ainda nesse período, para melhorar o lazer e a balneabilidade do poço da cascatinha, foi iniciado o desassoreamento do poço de banho. Com a manutenção e abertura das estradas a montante do córrego, as águas carregam uma grande quantidade de terra para o corpo d'água, diminuindo sua profundidade e disponibilidade para banho (Figura 22). Após as chuvas fortes que acabaram por levar a ponte que dá acesso a cachoeira dos Marques pela porção oeste do Parque, o acesso foi reestabelecido para os caminhantes não precisarem entrar dentro do córrego (Figura 23).



parquealtoriotanque e institutobromelia Serra dos Alves - MG

parquealtoriotanque Olá visitante!

Sabia que o nosso Parque disponibiliza cajado para vocês utilizarem em suas caminhadas? Logo na entrada você pode pegá-lo e, ao retornar de sua visita, devolva-o, dando a possibilidade para outra pessoa usá-lo.

Um viajante utiliza um cajado para explorar a natureza, sentindo-se conectado à ela durante sua jornada. Ao final, ele decide devolver o cajado à sua origem, como um gesto de gratidão. O cajado volta ao seu papel de guardião, aguardando o próximo viajante que venha tocá-lo e se conectar com o meio ambiente.

Ao visitarem unidades de conservação não remova vegetação

Ver insights Turbinar publicação

Curtido por walersom99 e outras 97 pessoas 8 de maio

Adicione um comentário... Publicar

Figura 21: Ponto para retirada e retorno dos cajados no Parque.



Figura 22: Remoção de terra que causa o assoreamento do córrego da cascatinha.



Figura 23: Construção da ponte de acesso à cachoeira dos Marque.

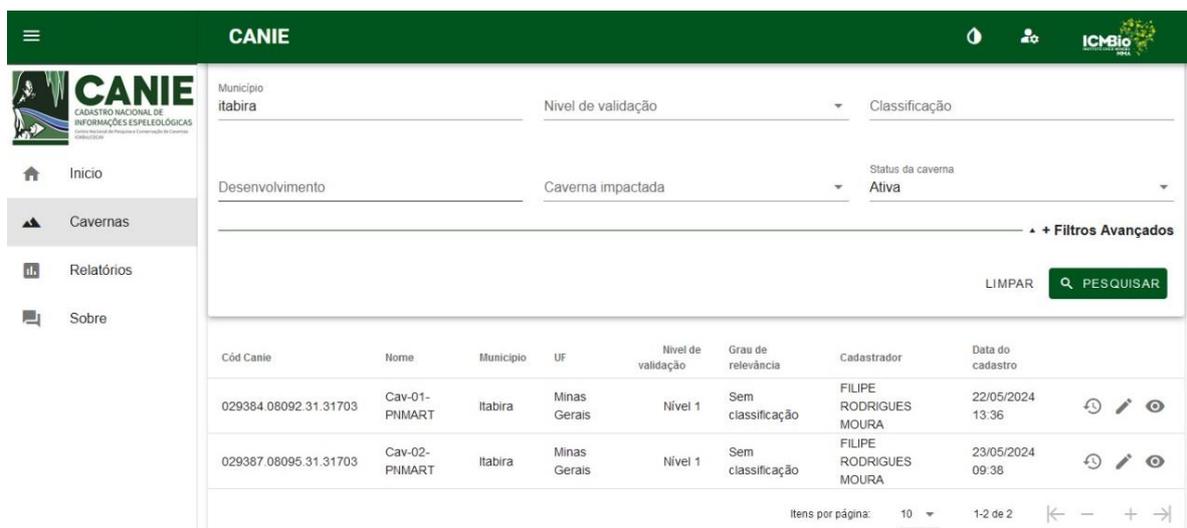
Entre os dias 29, 30, 31 de maio e 01 de junho (dados a ser apresentado no mês seguinte) foi realizada na entrada da comunidade uma blitz educativa com os turistas, sendo informados a respeito das normas de convivência da vila e as proibições do PNMART além de orientações gerais (Figura 24). No dia 29 foram contabilizados 13 veículos entrando na vila, totalizando 25 pessoas; no dia 30, 174 veículos entraram na vila, somando em torno de 471 pessoas em carros, motos e caminhão; no dia 31 foram contabilizados 65 veículos que somaram 151 pessoas.



Figura 24: Realização da blitz educativa na entrada da vila.

## 6. Parcerias e Ações de Destaque

No final do mês de maio, após o retorno do site do Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas (CANIE), foi realizado o registro dentro da plataforma de duas cavernas encontradas dentro do PNMART (Figura 25). Esses registros compreende os primeiros dessa natureza para o território do município de Itabira.



The screenshot shows the CANIE (Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas) web application. The interface is in Portuguese and displays a list of cave records for the municipality of Itabira, Minas Gerais. The records are filtered by 'Desenvolvimento' (Development) and 'Caverna impactada' (Impacted cave). The records are as follows:

Cód Canie	Nome	Município	UF	Nível de validação	Grav de relevância	Cadastrador	Data do cadastro
029384.08092.31.31703	Cav-01-PNMART	Itabira	Minas Gerais	Nível 1	Sem classificação	FILIFE RODRIGUES MOURA	22/05/2024 13:36
029387.08095.31.31703	Cav-02-PNMART	Itabira	Minas Gerais	Nível 1	Sem classificação	FILIFE RODRIGUES MOURA	23/05/2024 09:38

Figura 25: Registros das cavernas encontradas na área do Parque.

## 7. Treinamento do Pessoal do Parque

No mês de maio foi realizado um treinamento com a empresa EcoLabore para tratar de segurança no trabalho e saúde ocupacional (Figura 26).



Figura 26: Treinamento realizado com a equipe do Instituto Bromélia.

## **8. Mapeamento de Áreas Degradadas**

Sem ações de destaque para o período.

## **9. Identificar as Principais Necessidades Estruturais**

A respeito de necessidades estruturais, convém destacar a lentidão do reparo das fossas biodigestoras instaladas para tratar o esgoto do CAT. Já foram feitas diversos contato com a responsável via telefone, mas sem previsão para a realização da manutenção. Esse problema se mantém e até o final do mês de maio a situação ainda não havia sido resolvida.

## **10. Dificuldades Encontradas no Mês Vigente**

Sem destaque para o período.