



PNM ALTO RIO DO TANQUE

Relatório de Atividades | Jan 2023

CAPA

Na foto da capa do relatório deste mês, há o destaque no registro de uma das quedas da cachoeira dois-córregos, também conhecida como cachoeira coca-cola.



*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 a 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/13qZeo4eG08mkZLO-qi2VUJxY6C7qUq8W?usp=sharing>

Sumário

1. Contratação de Pessoal.....	10
2. Organização do Local de Trabalho	10
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 a Incêndios Florestais	10
4.3. Programa de Fiscalização.....	11
4.4. Programa de Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas	11
4.5. Programa de Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque	11
4.6. Preservação da Fauna.....	11
4.7. Programa de Educação Ambiental.....	12
4.8. Programa de Ecoturismo.....	12
5. Realização e Desenvolvimento dos Programas	12
5.1. Monitoramento de Visitantes	12
5.2. Prevenção a Incêndios Florestais.....	23
5.3. Fiscalização	23
5.4. Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas.....	25
5.5. Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque.....	26
5.6. Preservação da Fauna.....	27
5.7. Educação Ambiental	28
5.8. Ecoturismo	29
6. Parcerias e Ações de Destaque	31
7. Busca por Treinamento do Pessoal do Parque.....	31
8. Mapeamento de Áreas Degradadas.....	31
9. Identificar as Principais Necessidades Estruturais.....	31
10. Dificuldades Encontradas no Mês Vigente	32

1. Contratação de Pessoal

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

2. Organização do Local de Trabalho

Foram instaladas placas informativas no guarda corpo nos fundos do Centro de Atendimento ao Turistas (Figura 1 – Anexo). O objetivo é impedir que as pessoas subam na estrutura de madeira, o que acontece quando vão fazer registros fotográficos com a serra ao fundo.



Figura 1: Instalação de placas de advertência para não subir no guarda corpo.

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

Para o mês de janeiro, merecem destaques, os gastos de recursos do fomento para as confecções de placas na Extiminas (Moura Matos Comercio) e o reembolso com despesas para a participação no XI Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social (SAPIS) e o VI Encontro Latinoamericano sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social (ELAPIS) realizado em São Paulo no mês de novembro.

4. Planejamento e Entrega dos Programas

4.1. Programa de Monitoramento da Visitação

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

4.2. Programa de Prevenção a Incêndios Florestais

Enviado após adequações no mês de julho.

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, 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

Com o objetivo de destacar o horário de visitação do Parque e evitar transtorno com os visitantes que acabam permanecendo na unidade de conservação após o horário de visitação, foi adicionado no texto do Termo de Reconhecimento de Risco (TRR), assinado na entrada, o horário limite para permanência na UC (Figura 2). Com isso, esperamos diminuir o número de pessoas que ficam após as 18 horas, o que provoca transtornos como o aumento de horas extras dos Agentes que precisam ir a procura dos visitantes.

TERMO DE RECONHECIMENTO DE RISCO



Eu, _____, documento nº _____,
data de nascimento _____/_____/_____, telefone nº _____,
residente em _____, 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
acompanha, isentando o Parque Natural Municipal do Alto Rio do Tanque de qualquer
responsabilidade em caso de acidente ocorrido dentro dos limites do referido Parque.

ASSINATURA _____, Serra dos Alves, Itabira/MG ____/____/____

AVISO!

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

Número de visitantes: _____.

Você ou alguém do seu grupo, possui algum problema de saúde que ache importante relatar
para facilitar os primeiros socorros em uma eventual emergência? Se sim, qual(is)?

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

Figura 2: Alteração no TRR.

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 **JANEIRO** o total de **707** 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 **JANEIRO**, dois (2) 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 105 (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 24,38 pessoas, sendo o dia 13 de **JANEIRO** a data com o maior número de visitas (105), seguido pelos dias 21 e 14, com 90 e 73 pessoas respectivamente (Figura 3).

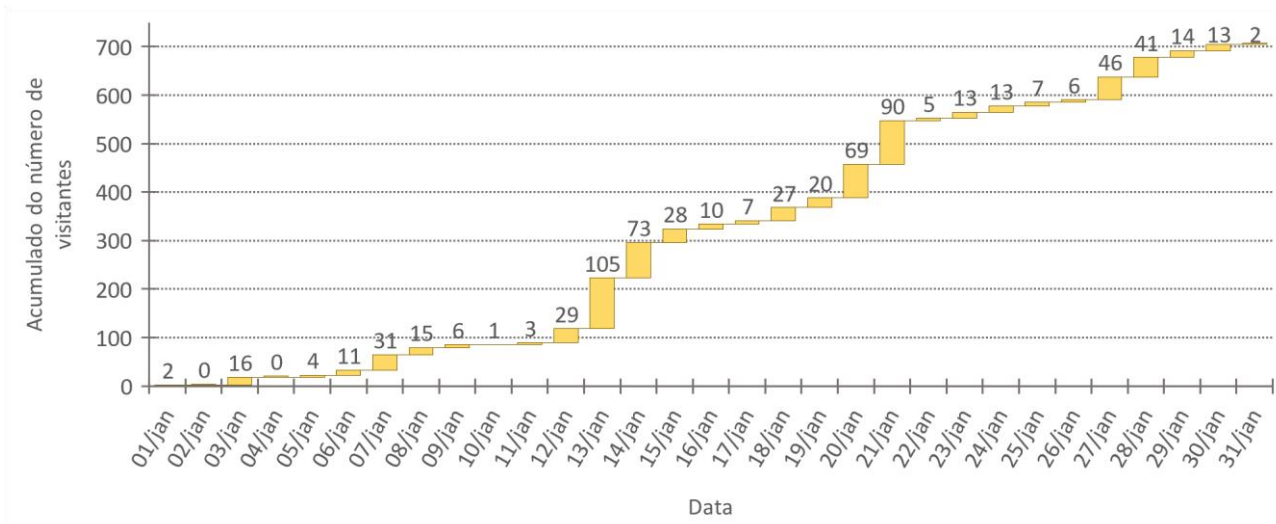


Figura 3: Acumulado do número de visitantes durante o presente mês no PNM do Alto Rio do Tanque. Total de visitante no mês: 707.

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.

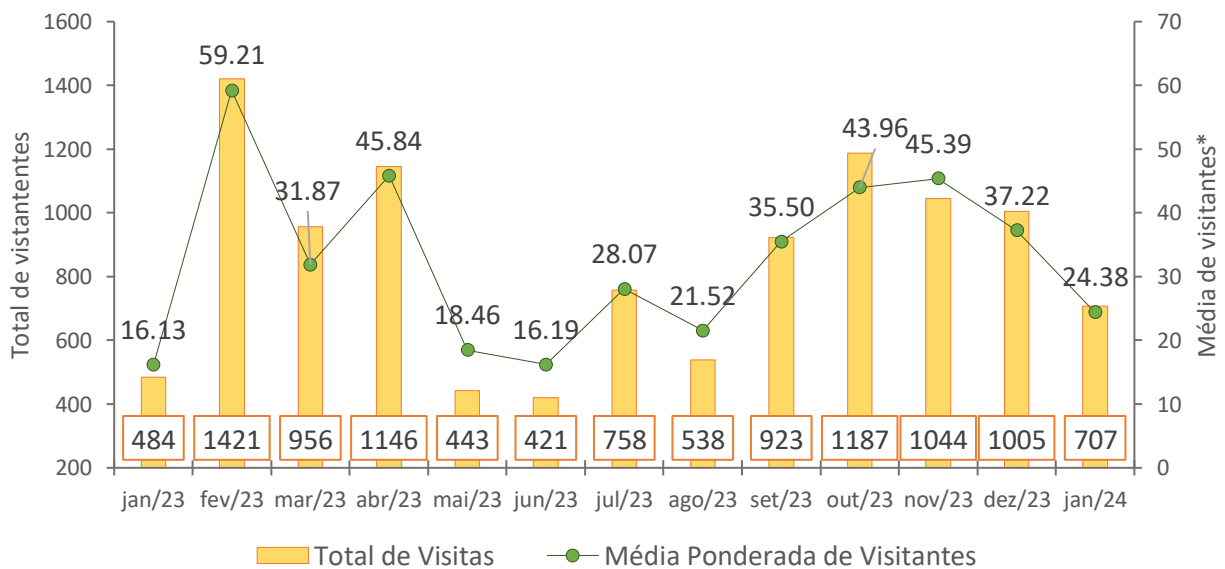


Figura 4: Número total e média de visitantes nos últimos 12 meses no PNMART.
* Média ponderada pela quantidade de dias em que houve ao menos um visitante.

Ao longo do mês de **JANEIRO** 113 pessoas fizeram a avaliação da visita no PNM do Alto Rio do Tanque (Figura 5).

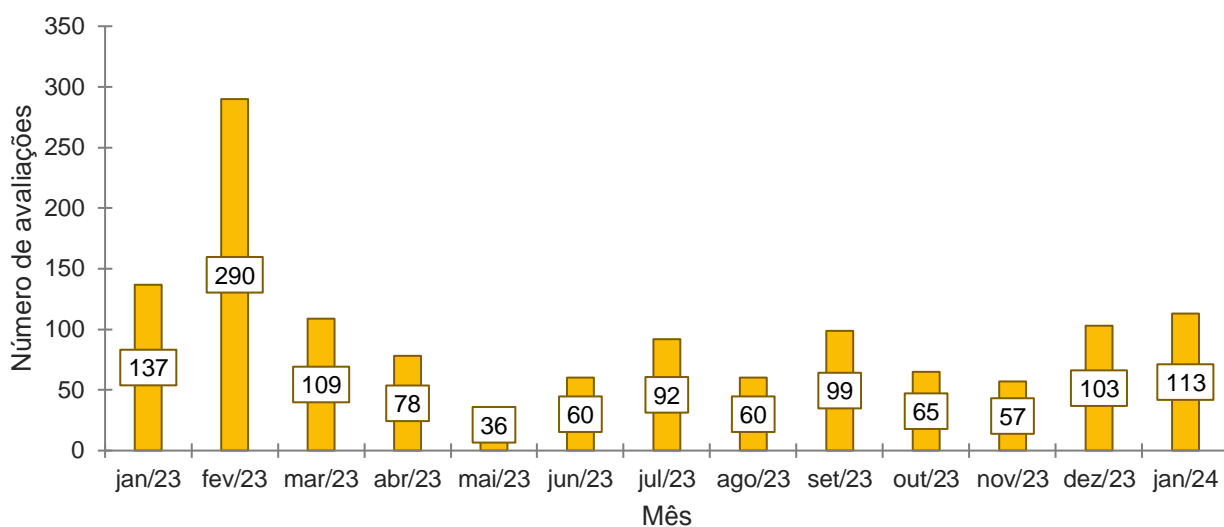


Figura 5: Número de pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART.

Entre as pessoas que realizaram a avaliação no mês atual, a maior parte foi de mulheres, com 60% do total (Figura 6).

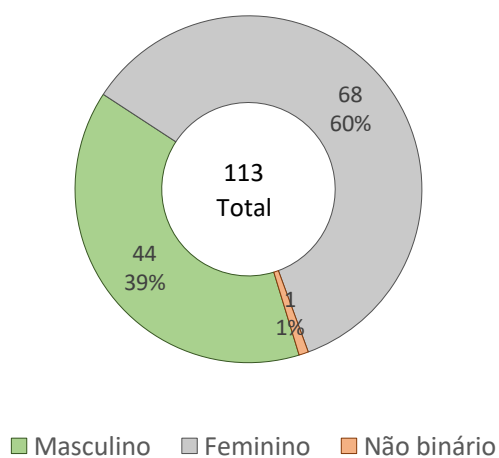


Figura 6: Proporção de mulheres, homens e pessoas não binárias que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

A idade dos visitantes que responderam ao questionário variou de 10 até 74 anos, de modo que a maior parte das pessoas apresentavam a faixa etária dos 46 aos 50 anos de idade (Figura 7). Dos 113 participantes da avaliação, quatro (4) não responderam a idade.

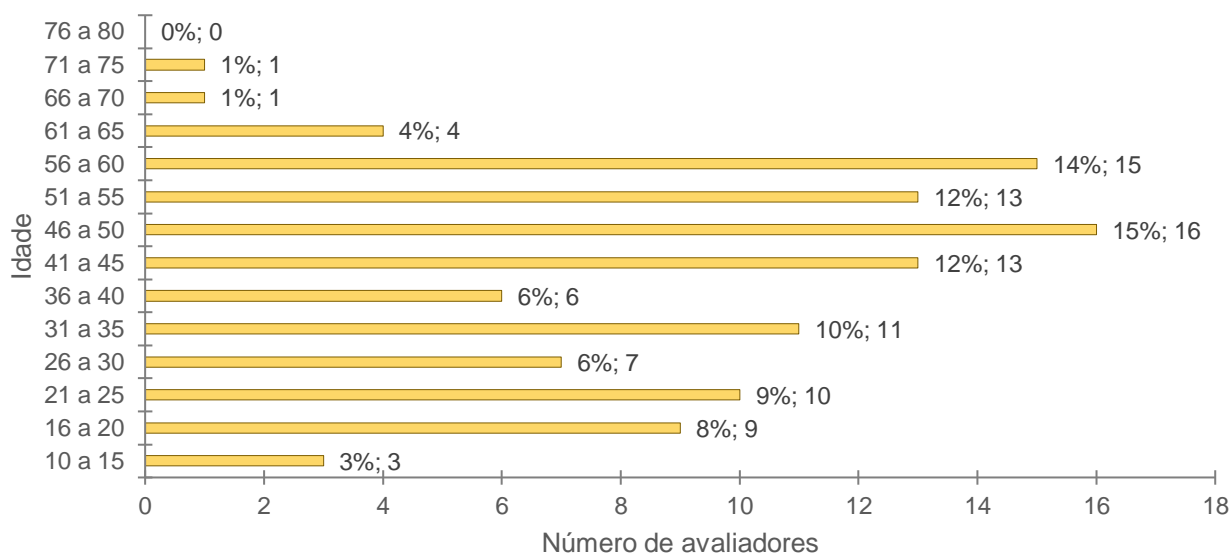


Figura 7: Grupo etário das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

No presente mês, o Parque recebeu avaliações de pessoas vindo dos estados de Minas Gerais, São Paulo e Pará. No que diz respeito sobre a cidade, foi observado que a maior parte das pessoas vieram de Belo Horizonte (n= 46) (Figura 8). Foram registrados na avaliação outros visitantes vindos de 26 municípios ou localidades diferentes, entre eles Itabira, Passabém, Santa Maria de Itabira, Coronel Fabriciano e outras cidades conforme apresentado na Tabela 1. Não estão na tabela duas resposta, uma que não houve resposta para a pergunta e outra que informou como origem Nice, na França.

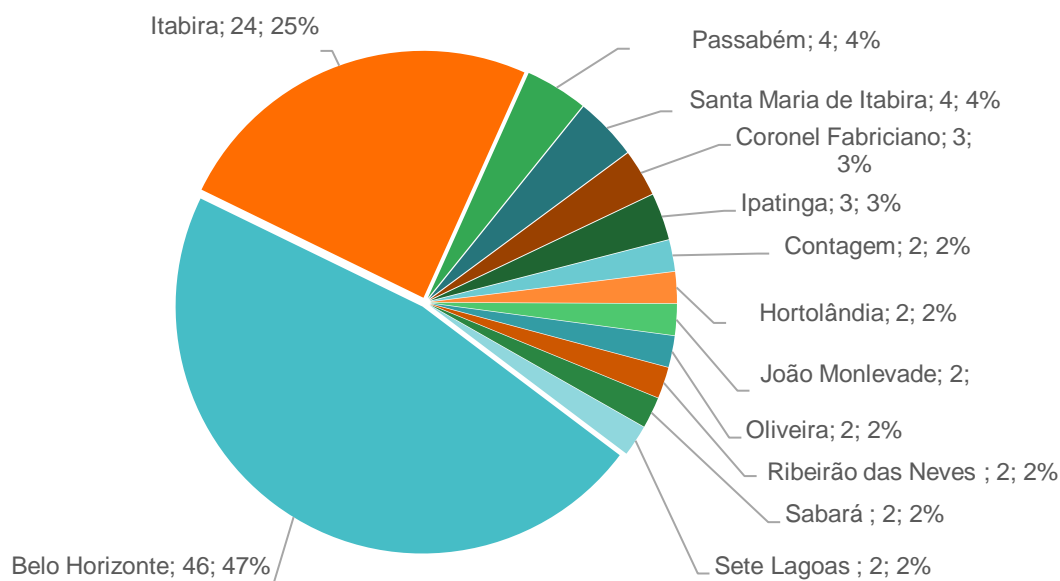


Figura 8: Cidade de origem pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

* Apenas cidades com ao menos dois registros.

** Porcentagem do total da amostra apresentada na figura (n=98).

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

Cidade	N	UF	%	Cidade	N	UF	%
Belo Horizonte	46	MG	41%	Abaete	1	MG	1%
Itabira	24	MG	22%	Betim	1	MG	1%
Passabem	4	MG	4%	Caeté	1	MG	1%
Santa Maria de Itabira	4	MG	4%	Campo dos Carajás	1	PA	1%
Coronel Fabriciano	3	MG	3%	Itabirito	1	MG	1%
Ipatinga	3	MG	3%	Montes Claros	1	MG	1%
Contagem	2	MG	2%	Morro do Pilar	1	MG	1%
Hortolândia	2	SP	2%	Nova Era	1	MG	1%
João Monlevade	2	MG	2%	Nova Lima	1	MG	1%
Oliveira	2	MG	2%	Pequi	1	MG	1%
Ribeirão das Neves	2	MG	2%	Santa Luzia	1	MG	1%
Sabarã	2	MG	2%	Senhora do Carmo	1	MG	1%
Sete Lagoas	2	MG	2%	Timóteo	1	MG	1%

A maior parte dos visitantes que responderam ao questionário disseram que seu grau de escolaridade é pós-graduado (n= 43; 38%), seguido pelo curso superior (35; 31%) (Figura 9).

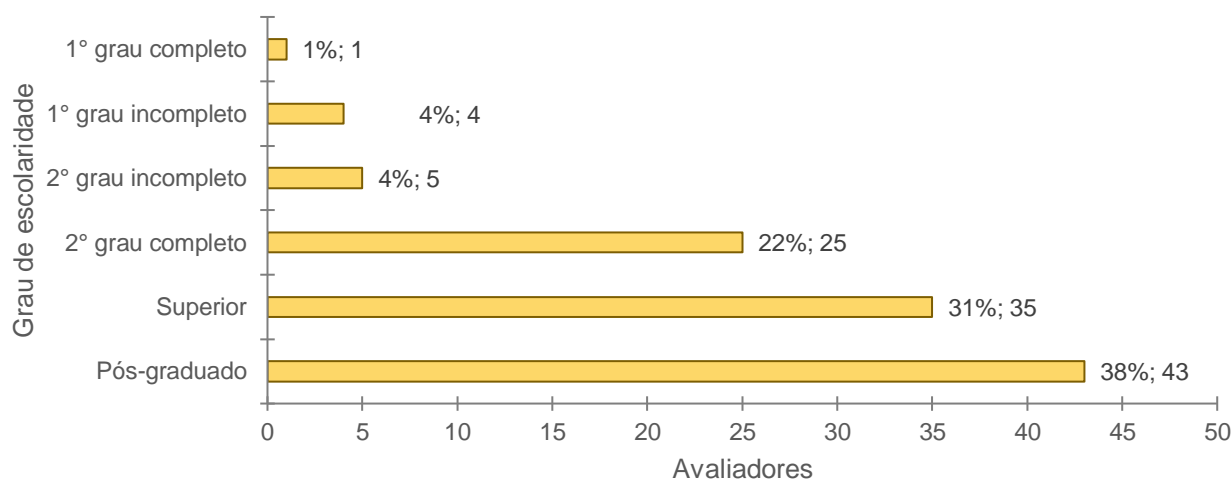


Figura 9: Nível de formação das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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).

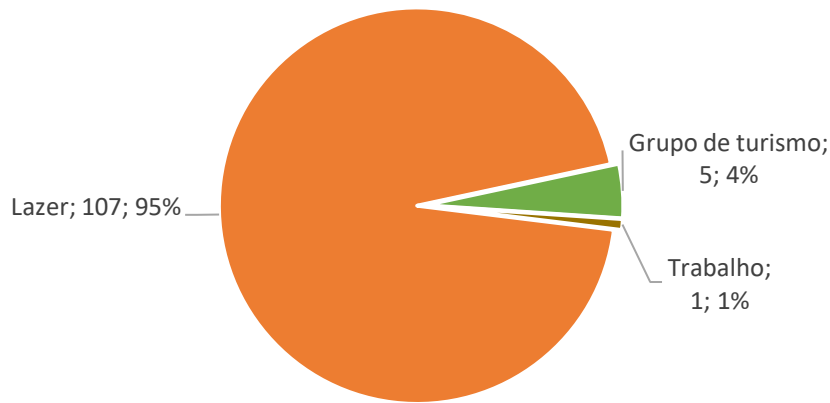


Figura 10: Motivo da visita das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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, 96% (n= 108) responderam a essa pergunta com a nota cinco (5), demonstrando estarem satisfeitas com a recepção e orientações recebidas na entrada do Parque (Figura 11). Uma pessoa respondeu a essa pergunta com a nota 3 e, para investigar o motivo da nota dada, foi realizado o contato com a avaliadora via WhatsApp pelo número de telefone informado. Contudo, até o fechamento do relatório não tivemos retorno da mensagem enviada (Figura 12).

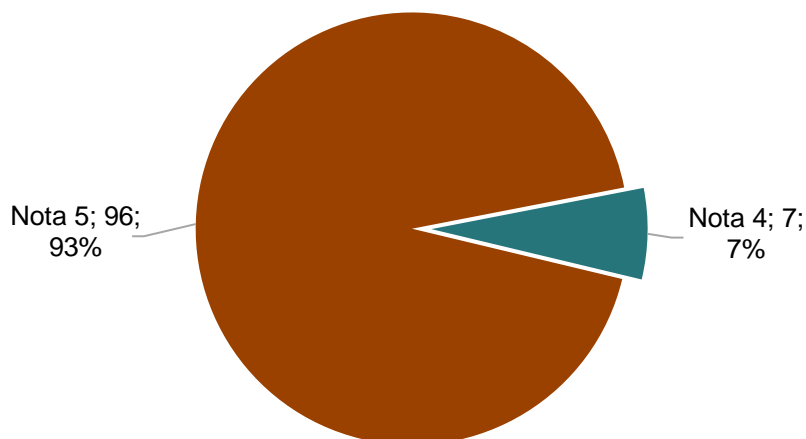


Figura 11: Grau de satisfação quanto à recepção e orientações das regras e condutas dos visitantes no PNMART no presente mês.

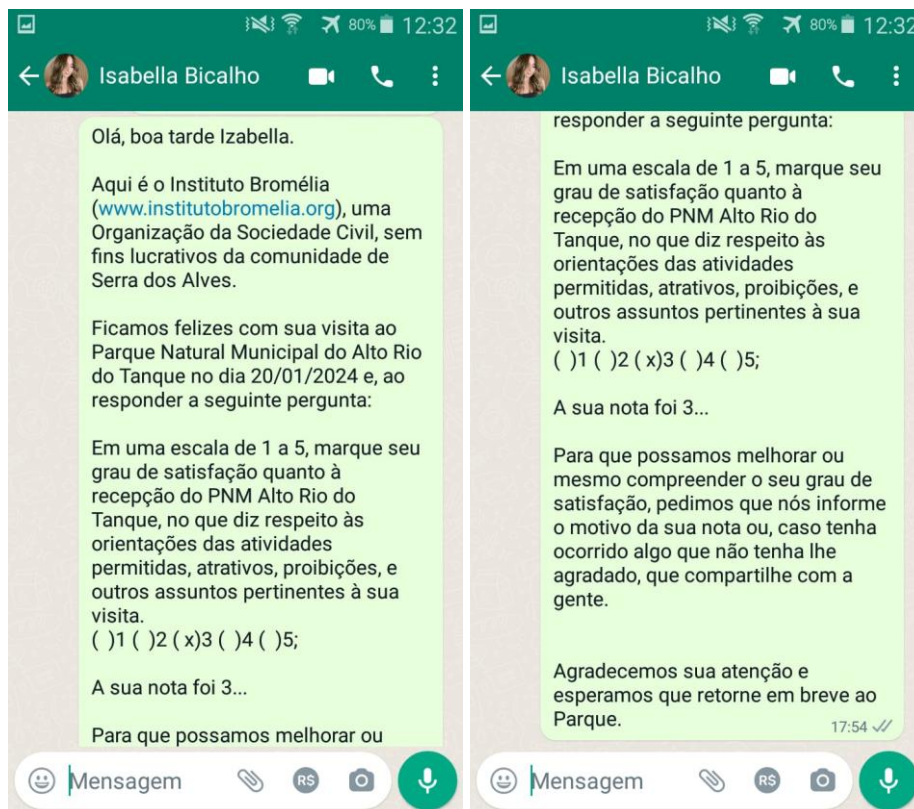


Figura 12: Contato realizado com visitante para buscar informação a respeito da nota dada.

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. Entre os participantes da avaliação, 96% (n=108) deram a nota máxima para a pergunta, três (3) deram a nota 4, uma (1) deu nota 3 e outra uma (1) pessoa deu nota 3 (Figura 13). A avaliadora que marcou a nota 3 foi procurada por meio de mensagem de WhatsApp para nós informar do motivo da nota baixa. Ela informou que a nota foi dada por ela residir longe da comunidade de Serra dos Alves e, tendo oportunidade, traria pessoas para conhecer a região (Figura 14).

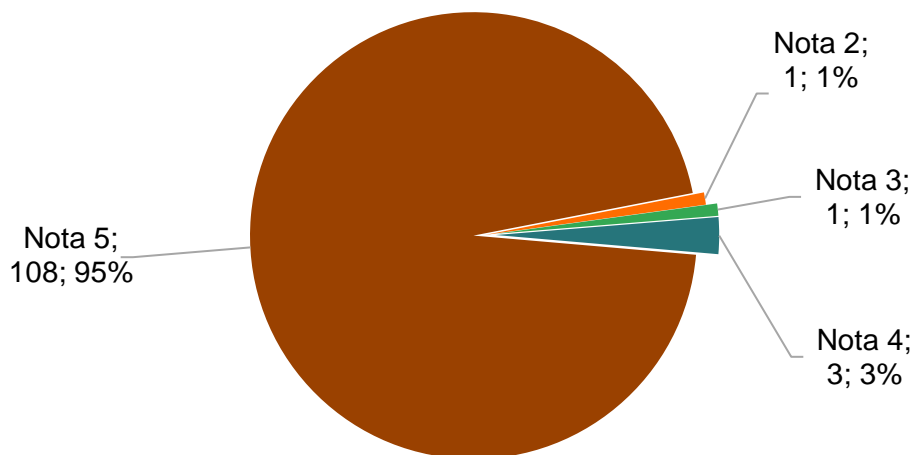


Figura 13: Possibilidade dos visitantes indicarem outras pessoas a conhecerem o PNMART durante o presente mês.

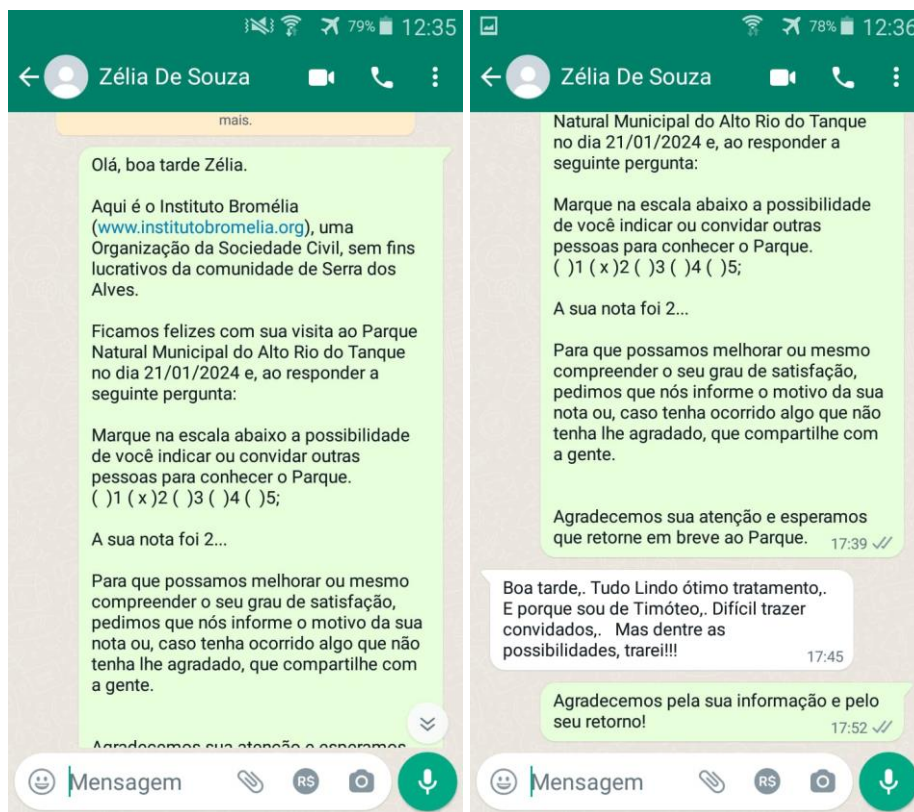


Figura 14: Contato realizado com visitante para buscar informação a respeito da nota dada na avaliação da visita ao Parque.

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 de marcação de mais de uma opção, para evitar a criação de um número grande categorias com combinações diferentes de escolhas, optou-se por considerar a opção “Todos os atrativos”. Entre as opções disponíveis, “Todos os atrativos” foi o mais votado com 51% (n= 58), seguindo pela opção “Cachoeira Dois-córregos” (35%; 39) e a “Cachoeira da Cascatinha” (11%; 12) (Figura 15).

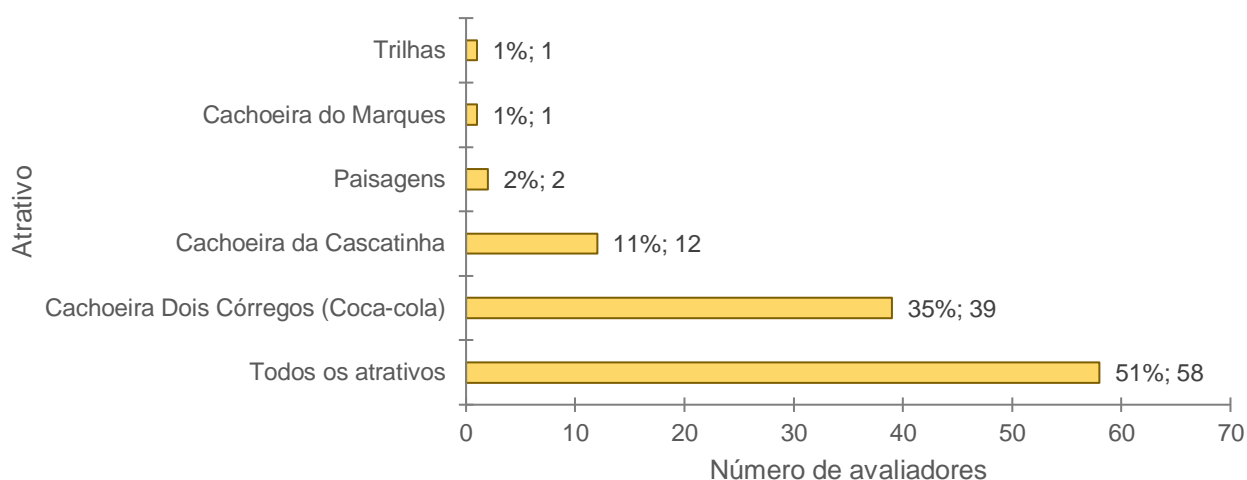


Figura 15: Atrativo que mais agradou os visitantes que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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=78; 69%), seguido pelas pessoas que responderam não saber quem faz a gestão da UC (19; 17%) e a Secretaria Municipal de Meio Ambiente (14; 12%) (Figura 16).

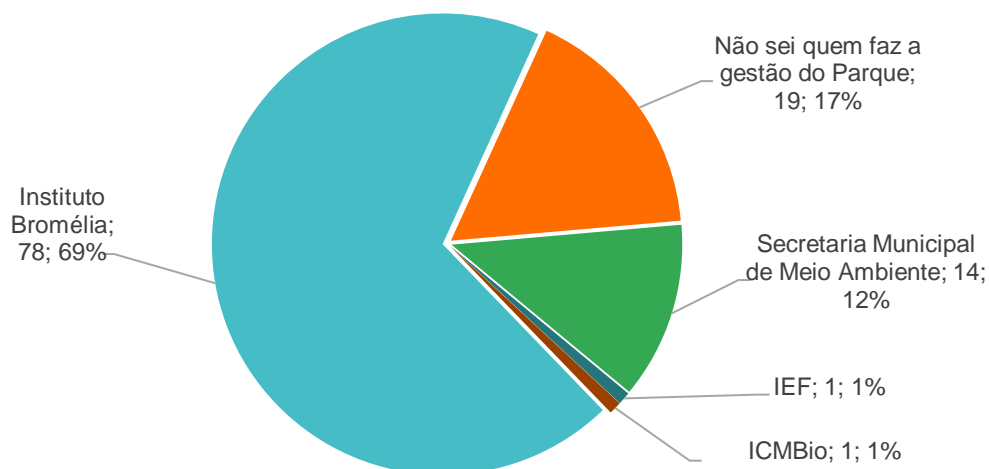


Figura 16: Respostas sobre quem é responsável pela gestão do PNMART.

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.

“Ótimas explicações e a trilha está muito bem sinalizada. Parabéns pela organização!!!” – Guilherme R. Costa, 30, Sete Lagoas, MG.

“O parque é incrível, as cachoeiras são ótimas e muito bem sinalizadas.” – Amanda Batista, 33, Ribeirão das Neves, MG.

“Parque muito preservado, limpo, recepção excelente.” – Jussara Lacerda de Oliveira, 33, Ribeirão das Neves, MG.

“Que continue com essa abordagem de instruir, informar os visitantes. Foi muito bom o passeio.” – Rejane Freitas, 42, Belo Horizonte, MG.

“Só elogios à organização, demarcação das trilhas e atendimento ao visitante.” – Aline M. M. de Almeida, 42, Itabira, MG.

“A equipe está de parabéns com as indicações para preservação do parque, não vimos lixo no local.” – Elaine Olidia Martins.

Ivan WAGNER

TERMO DE RECONHECIMENTO DE RISCO

Parque Natural Municipal do
Alto Rio do Tanque

Eu, Ivan Wagner S. do. Costa documento nº 10903833,
 data de nascimento 16/01/1983, telefone nº _____,
 residente em Itabira/MG, 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
 acompanha, isentando o Parque Natural Municipal do Alto Rio do Tanque de qualquer
 responsabilidade em caso de acidente ocorrido dentro dos limites do referido Parque.

ASSINATURA _____, Serra dos Alves, Itabira/MG 20/01/2024

AVISO!

FICA EXPRESSAMENTE CONDICIONADO AO VISITANTE RETORNAR COM SEU LIXO PRODUZIDO.
 É PROIBIDA A REMOÇÃO DE PLANTAS, PEDRAS OU ANIMAIS, SUJEITO A MULTA CONFORME
 DECRETO MUNICIPAL 3.202/2020.
 NÃO É PERMITIDA A ENTRADA COM ANIMAIS DOMESTICOS.

Número de visitantes: 02.

Você ou alguém do seu grupo, possui algum problema de saúde que ache importante relatar
 para facilitar os primeiros socorros em uma eventual emergência? Se sim, qual(is)?
Obs: Turista foi rude quando informado a proibição de
entrada com cachorro, disse que passaria pela trilha
de baixo e retornou pela portaria, acompanhado do cão.
 As informações repassadas neste termo estão condicionadas à Lei 13.709/18-LGPD.

Figura 18: TRR assinado por visitante que não obedeceu a orientação da proibição de entrada com cachorro.

Para impedir a entrada de animais de grande porte no Parque, foram realizados reparos nas porteirosas que são usadas por populares e, com isso, animais que ficam soltos nas propriedades limite com o Parque não adentram na unidade de conservação (Figura 19).



Figura 19: Reparos realizados nas porteirosas.

Para melhorar as atividades de fiscalização realizadas na cachoeira do Marques, em especial as ações de salvaguarda, foram adquiridos um megafone para sinalizar pedidos a pedir atenção dos visitantes e, para ser usado em casos de afogamento, uma boia salva-vidas (Figura 20).



Figura 20: Material adquirido para auxiliar na fiscalização.

5.4. Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas

Foram realizadas ações pontuais para remoção de gramíneas invasoras e de abelhas exóticas (abelhas europeias e/ou africanizadas – *Apis mellifera* spp.). Os locais de remoção das colmeias de abelhas são apresentados na Tabela 2 e Figura 21 e, sempre que novos registros forem realizados serão adicionados neste tópico.

No mês de dezembro não houve remoção de colmeias de *Apis mellifera* na área do Parque.

Tabela 2: Informações das remoções de espécimes invasoras do PNMART.

Data	Identificação	Espécie	Long	Lat	Localização
05/09/2022	Apis001	<i>Apis mellifera</i>	-43.45898	-19.51167	Cascatinha
28/12/2022	Apis002	<i>Apis mellifera</i>	-43.45763	-19.51267	Montante da Cascatinha

28/01/2023	Apis003	<i>Apis mellifera</i>	-43.45698	-19.51380	Próximo ao meliponário
30/07/2023	Apis004	<i>Apis mellifera</i>	-43.46046	-19.51125	Cachoeira do Campo
01/09/2023	Apis005	<i>Apis mellifera</i>	-43.45766	-19.51385	Campo
01/09/2023	Apis006	<i>Apis mellifera</i>	-43.45797	-19.51287	Campo
04/09/2023	Apis007	<i>Apis mellifera</i>	-43.45980	-19.51187	Cachoeira do campo
04/09/2023	Apis008	<i>Apis mellifera</i>	-43.46044	-19.51120	Cachoeira do campo
04/10/2023	Apis009	<i>Apis mellifera</i>	-43.46104	-19.52412	Cachoeira dois-córregos

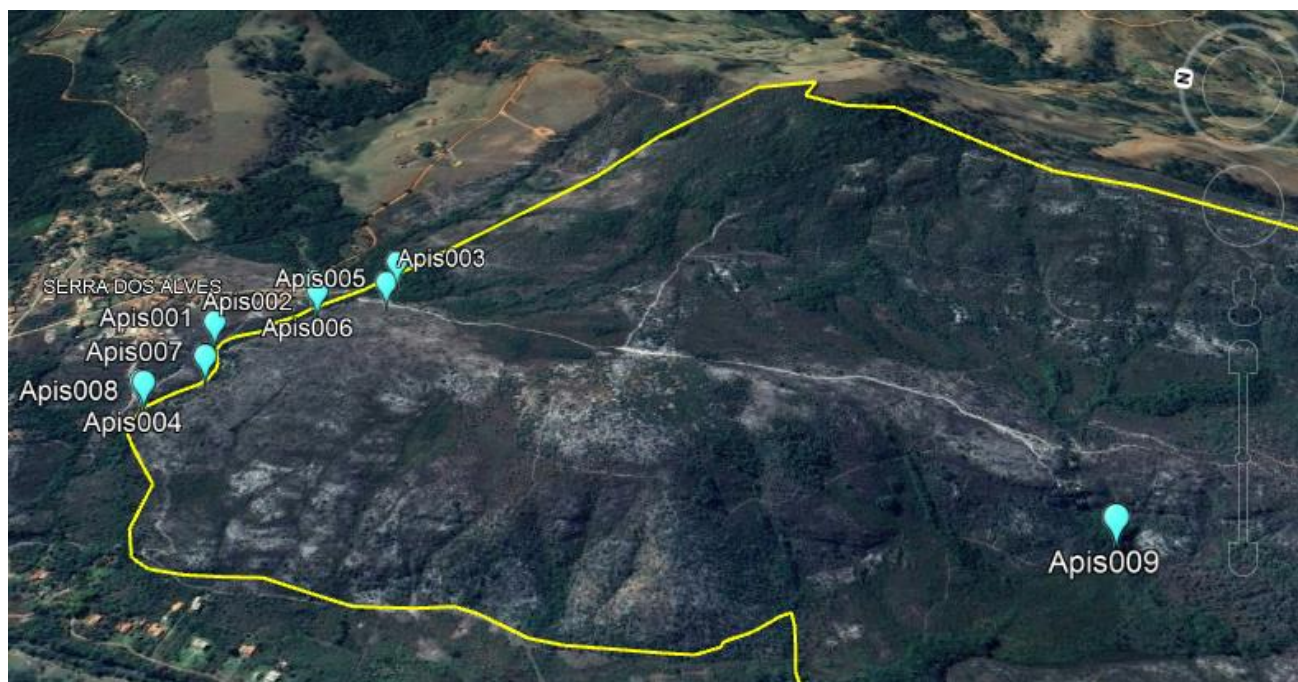


Figura 21: localização dos pontos de remoção de espécies invasoras dentro da área do PNMART.

5.5. Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque

Foi realizado no mês de janeiro uma publicação alertando a respeito de cabeças d'água na região (Figura 22).

ATENÇÃO AO VISITAREM RIOS E CACHOEIRAS



Figura 22: Vídeo alertando sobre o risco de cabeças d'água.

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. A relação dos indivíduos realocados é apresentado na Tabela 3.

No mês de janeiro não foram registrados animais para realocação no Parque.

Tabela 3: Informações das espécies realocadas dentro do PNMART.

Data captura	Determinação	Nome popular	Sexo	Origem	Referência da realocação
18/10/2022	<i>Oxyrhopus trigeminus</i>	Falsa-coral	ND	Casa de Maria Antonieta	Próximo ao CAT
23/10/2022	<i>Didelphis albiventris</i>	Gambá-de-orelha-branca	Macho	Casa Maria Luiza	Próximo ao meliponário
23/10/2022	<i>Didelphis albiventris</i>	Gambá-de-orelha-branca	Macho	Casa Maria Luiza	Próximo ao meliponário
23/10/2022	<i>Didelphis albiventris</i>	Gambá-de-orelha-branca	Fêmea	Casa Maria Luiza	Próximo ao meliponário
24/01/2023	<i>Xenopholis undulatus</i>	Falsa-coral	ND	Campinho	Córrego da cascatinha
11/02/2023	<i>Bothrops neuwiedi</i>	Jararaca-pintada	ND	Casa de Maria Antonieta	Mata do Serrote
05/04/2023	<i>Spilotes pullatus</i>	Caninana	ND	Campinho	Córrego da cascatinha
25/04/2023	<i>Erythrolamprus poecilogyrus</i>	Cobra-de-capim	ND	Igreja	Córrego da cascatinha
23/06/2023	<i>Didelphis albiventris</i>	Gambá-de-orelha-branca	Fêmea	Casa Martinho Jardim	Mata do Serrote
11/08/2023	<i>Erythrolamprus poecilogyrus</i>	Cobra-de-capim	Macho	Cemitério	Atrás da área do viveiro
25/08/2023	<i>Atractus pantostictus</i>	Cobra-da-terra	ND	Rua 1	Atrás da área do viveiro
30/10/2023	<i>Leptodeira tarairiu</i>	Cobra-olho-de-gato	ND	Centro comunitário	Próximo ao meliponário
08/12/2023	<i>Phimophis guerini</i>	Cobra-nariguda	ND	Casa Tatiana	Próximo ao viveiro
27/12/2023	<i>Bothrops neuwiedi</i>	Jararaca-pintada	ND	CAT	Córrego da cascatinha

Legenda: ND – Não Determinado

5.7. Educação Ambiental

A coleta do lixo deixado pelos visitantes, seja nas trilhas ou nos coletores do CAT, 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 no período foi ligeiramente maior que no mês anterior (Figura 23).

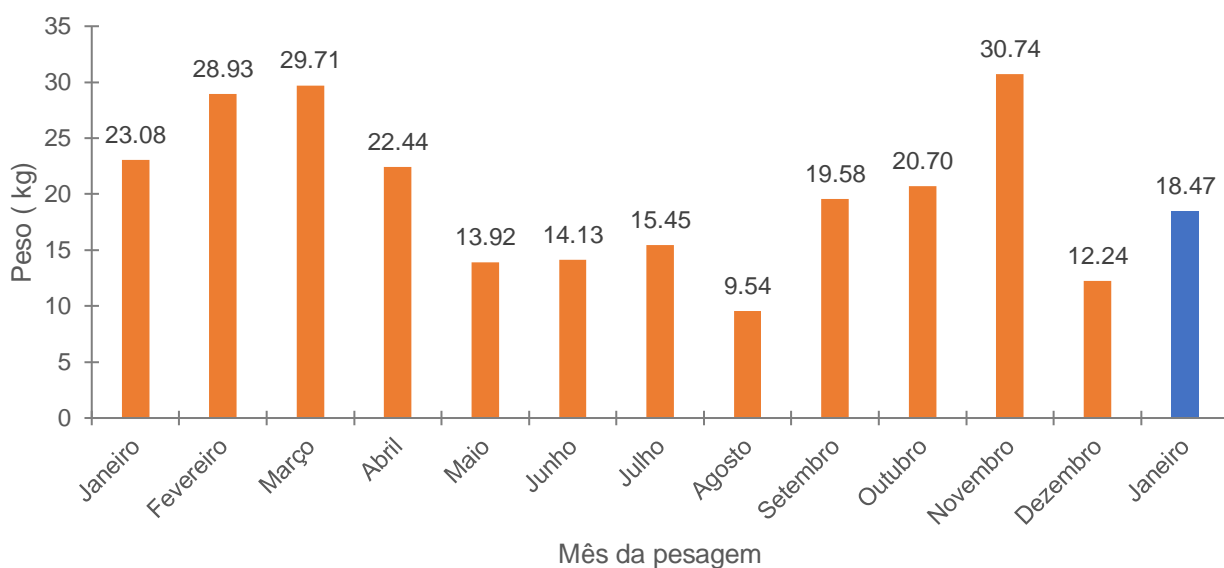


Figura 23: Gráfico com a quantidade de lixo coletado no PNMART. Barra laranjada referente ao ano de 2023 e barras em azul referente ao ano de 2024.

5.8. Ecoturismo

Com o objetivo de manter a visitação ao Parque sempre atraente, são realizadas intervenções frequentes de capina, roçadas, limpezas e melhorias nas trilhas de acesso para as cachoeiras e demais atrativos no Parque. Por conta das chuvas que tem ocorrido com maior intensidade e frequência nos últimos dias, o acesso a cachoeira dois-córregos têm sido danificado e, por isso, a sua manutenção foi realizada da maneira paliativa (Figura 24). Estão planejadas ações futuras para um reparo mais detalhado dos caminhos para as cachoeiras, deixando-os mais acessíveis para os caminhantes.



Figura 24: Manutenção do acesso à cachoeira dois-córregos.

Em função de queixas de alguns visitantes, foram retocadas as placas que sinalizam os atrativos do Parque, buscando com isso, deixar mais evidente as setas que sinalizam a direção dos atrativos (Figura 25).



Figura 25: Retoque e reparos em placas de sinalização dos atrativos.

6. Parcerias e Ações de Destaque

Sem ações de destaque para o período.

7. Treinamento do Pessoal do Parque

No mês de janeiro não houve curso ou capacitação para o pessoal do fomento.

8. Mapeamento de Áreas Degradadas

Sem ações desta natureza no mês de dezembro.

9. Identificar as Principais Necessidades Estruturais

No mês de janeiro foi finalizada a instalação de dois biodigestores de 3.000 litros cada. Juntamente com a instalação, foram construídos de alvenaria uma vala de infiltração com brita e um tanque que servirá de leito de secagem do loto tratado (Figura 1Figura 26). Após essa recente intervenção, esperamos que os problemas com o esgoto do prédio sejam sanados, evitando o frequente mau cheiro que o sistema trazia.



Figura 26: Instalação do biodigestor no CAT.

Após o recebimento de um antigo calçamento utilizado em praças de Itabira, foi iniciada a sua instalação no acesso ao viveiro, melhorando o caminho e a entrada com material (Figura 27)



Figura 27: Instalação de blocos no calçamento.

10. Dificuldades Encontradas no Mês Vigente

No mês de janeiro não foram levantadas muitas questões que merecem destaques. Contudo, uma situação tem se arrastado há meses.

Nos finais de semanas e feriados em que há um maior fluxo na comunidade, a falta de uma sinalização adequada no estacionamento localizado ao lado do Centro de Atendimento ao Turista tem trazido transtornos aos visitantes. Os turistas que chegam de carro estão fechando o acesso a parte não calçada do estacionamento, diminuindo a capacidade de veículos e, em alguns casos, impedindo que os carros estacionados na parte posterior saiam do recinto. Já foram enviados ofícios para a Transita e à SMMA, mas não houve nenhuma posição a respeito de uma previsão para a realização de algum tipo de intervenção.

