

RELATÓRIO DE
ATIVIDADES

PNM
ALTO RIO DO
TANQUE

SERRA DOS ALVES - ITABIRA



www.institutobromelia.org

NOV
2024

Capa

Foto de uma espécie de canela-de-ema (*Vellozia* sp.) registrada dentro do Parque Natural Municipal do Alto Rio do Tanque.



Parque Natural Municipal do
Alto Rio do Tanque

Serra dos Alves - MG

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 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 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 os registros fotográficos digitais basta utilizar o endereço abaixo:

https://drive.google.com/drive/folders/1_iVTfM12VcHPw9s0UkjDljUGVHxt4N98?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	11
4. Planejamento e Entrega dos Programas	11
4.1. Programa de Monitoramento da Visitação.....	11
4.2. Programa de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.....	11
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	12
4.6. Preservação da Fauna.....	12
4.7. Programa de Educação Ambiental.....	12
4.8. Programa de Ecoturismo	12
5. Realização e Desenvolvimento dos Programas	13
5.1. Monitoramento de Visitantes	13
5.2. Prevenção e Combate a Incêndios Florestais	22
5.2.1.Ocorrências na Região de Serra dos Alves	22
5.2.2.Ocorrências Atendidas pela Brigada de Itabira.....	22
5.3. Fiscalização	23
5.4. Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas.....	24
5.5. Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque.....	26
5.6. Preservação da Fauna.....	26
5.7. Educação Ambiental	26
5.8. Ecoturismo	28
6. Parcerias e Ações de Destaque	28
7. 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	31

1. Contratação de Pessoal

Não houve alteração do grupo de trabalho durante o mês de novembro.

2. Organização do Local de Trabalho

Depois de meses acompanhando a situação do revestimento dos banheiros masculino e feminino do Centro de Atendimento ao Turista (CAT), devido ao seu “estufamento” e ao risco de desprendimento da cerâmica, decidimos remove-los (Figura 1). Essa decisão foi pautada no critério de segurança, para evitar possíveis acidentes devido ao desprendimento sobre algum usuário. Devido à dificuldade de se encontrar o mesmo modelo do revestimento, estamos avaliando possibilidades para realizar os reparos o mais breve possível.



Figura 1: Remoção do revestimento que estava em situação de risco dos banheiros.

Foram realizadas manutenções no jardim do CAT, com a remoção do plantas indesejadas e o replantio de mudas nativas (Figura 2). Na parte posterior do prédio foi feito o cercamento de parte do campo (Figura 3). Esse cercamento irá impedir que animais entrem na porção urbana da comunidade além de impedir a ocupação de porções dentro dessa parte do campo.



Figura 2: Manutenção do jardim em frente do CAT.



Figura 3: Cercamento na porte posterior do CAT.

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

No mês de novembro merecem destaque o gasto em serviço de terceiros para a adequação do Instituto Bromélia em relação ao E-Social.

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

Com o aditivo para contratação de Agentes de Parques que atuarão no monitoramento e combate aos incêndios florestais em Itabira, as ações desenvolvidas pela equipe locada na sede do município e sob orientações do batalhão do corpo de bombeiros, terão suas atividades mensais descritas dentro do tópico “5.2.2. Ocorrências Atendidas pela Brigada de Itabira”.

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 **NOVEMBRO** o total de **442** 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 **NOVEMBRO**, cinco (5) dias não tiveram visitação no PNMART. O número de pessoas que entraram no Parque nos dias em que houve visitação variou de duas (02) até 109 (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 25 pessoas, sendo o dia 16 de **NOVEMBRO** a data com o maior número de visitas (109), seguido pelos dias 15 e 23, com 81 e 34 pessoas respectivamente (Figura 4).

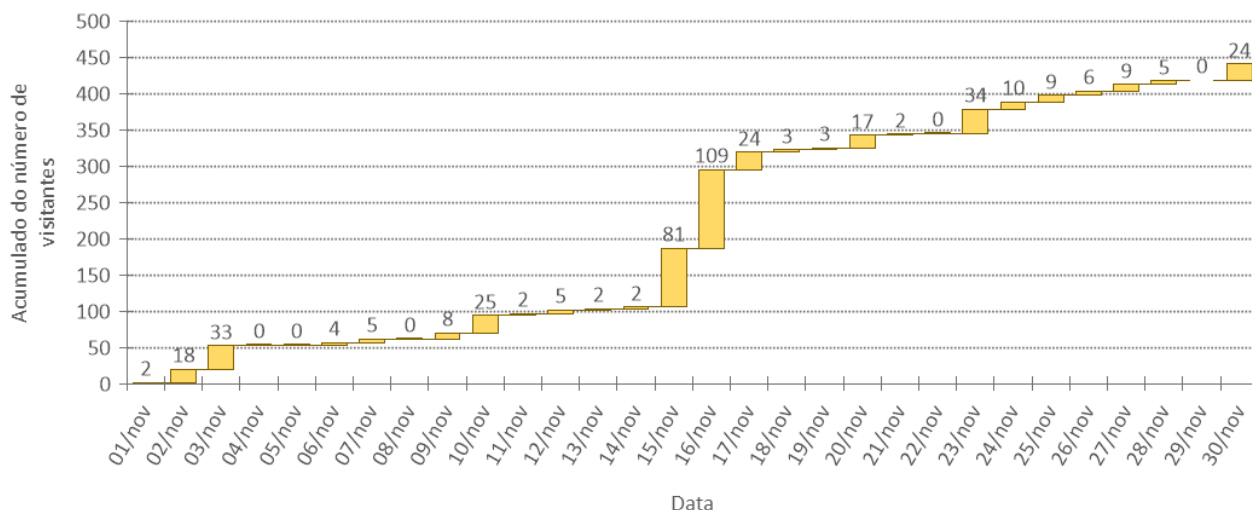


Figura 4: Acumulado do número de visitantes durante o presente mês no PNM do Alto Rio do Tanque. Total de visitante no mês: 442.

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 5.

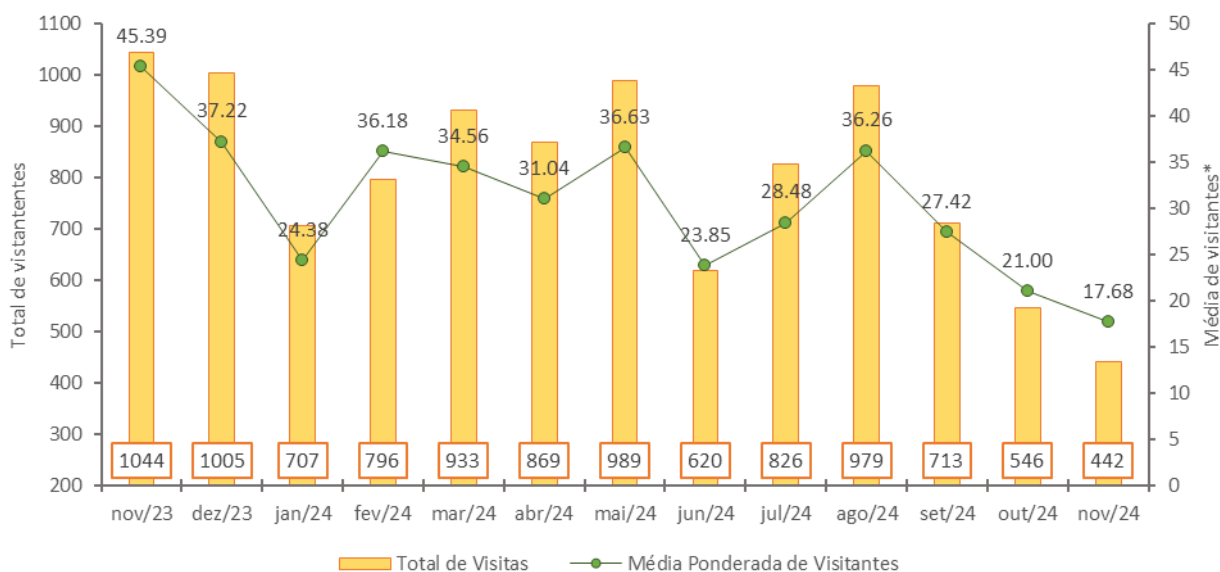


Figura 5: Número total e média de visitantes nos últimos 12 meses no PNMART.
 * Média ponderada pela quantidade de dias em que houve ao menos um visitante.

Ao longo do mês de **NOVEMBRO**, 49 pessoas fizeram a avaliação da visita no PNM do Alto Rio do Tanque (Figura 6).

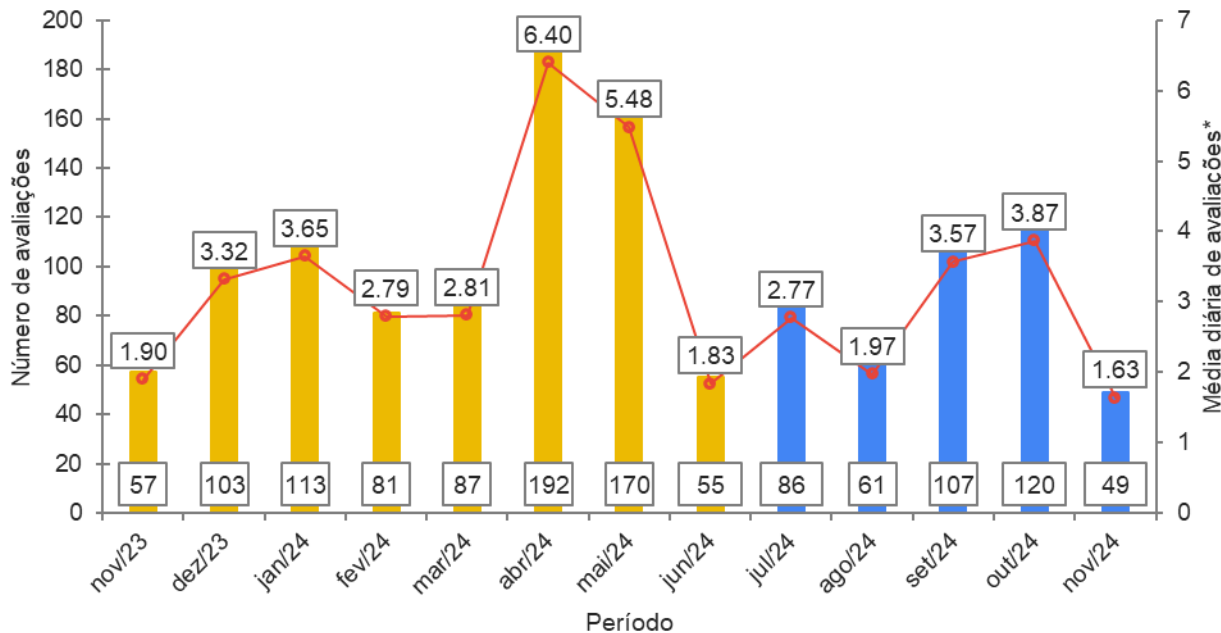


Figura 6: Número de avaliações dos visitantes no PNMART nos últimos 12 meses.
 * Média ponderada pela quantidade de dias em que houve ao menos um visitante.

Entre as pessoas que realizaram a avaliação no mês atual, a maior parte foi de mulheres, com 53% do total (Figura 7).

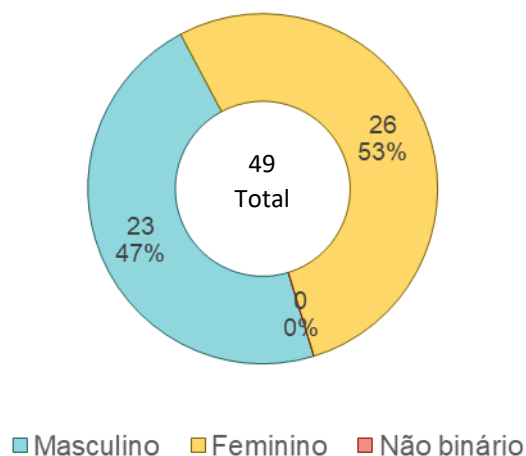


Figura 7: Proporção de mulheres, homens e pessoas não binárias que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

A idade dos visitantes que responderam ao questionário variou de 18 a 67 anos, de modo que a maior parte das pessoas apresentavam a faixa etária dos 26 aos 30 anos de idade (Figura 8). Durante o período três pessoas não responderam a idade nos formulários.

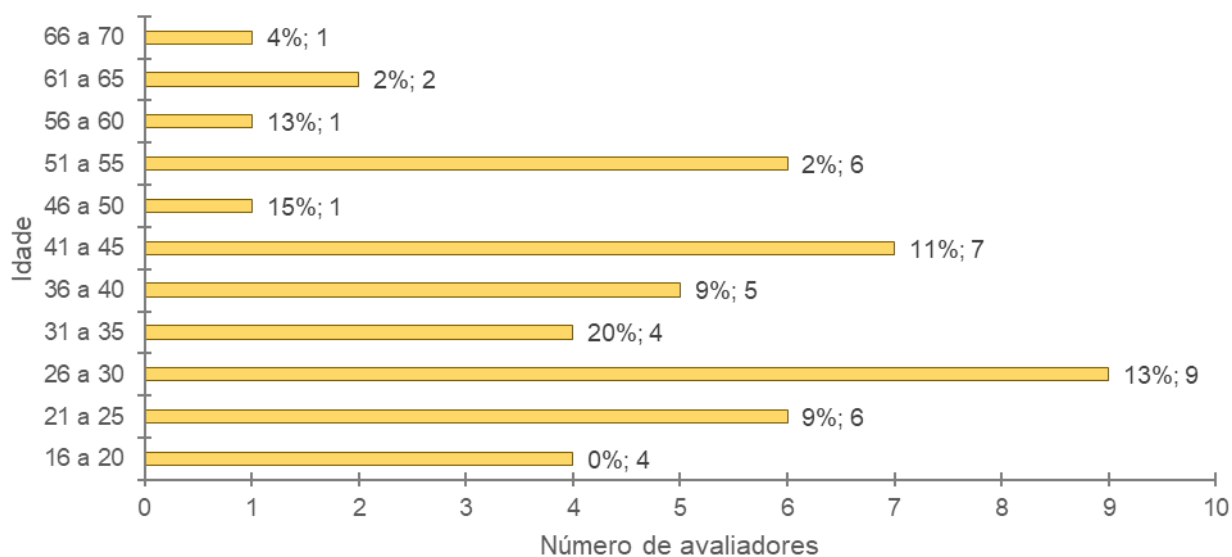


Figura 8: Grupo etário das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

No presente mês o Parque recebeu avaliações de pessoas vindo dos estados de Minas Gerais e Santa Catarina, sendo a grande maioria (99%; n= 48) do primeiro estado. Entre os municípios reportados pelos visitantes, foi observado que a maior parte das pessoas vieram de Belo Horizonte (Figura 9 –

porcentagem dos municípios com dois ou mais avaliadores). Foram registrados na avaliação visitantes vindos de 26 municípios ou localidades diferentes, conforme apresentado no Quadro 1.

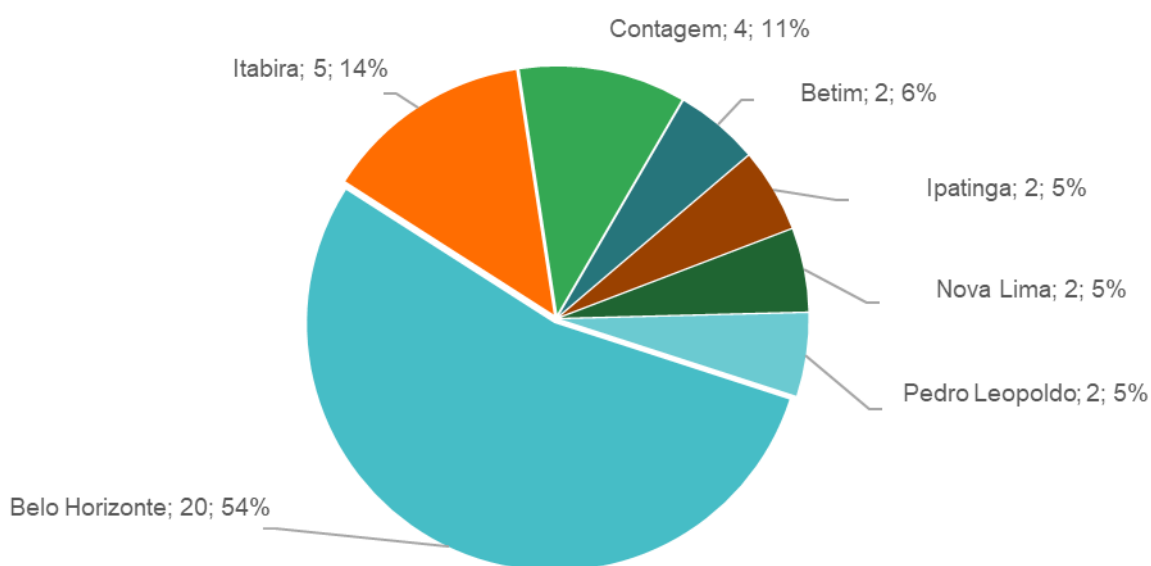


Figura 9: Cidade de origem dos avaliadores da visita no PNMART no presente mês. A porcentagem mostra a proporção apenas das cidades com pelo menos dois (2) avaliadores.

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

Cidade	N	UF	%	Cidade	N	UF	%
Belo Horizonte	20	MG	41%	Itatiaiuçu	1	MG	2%
Itabira	5	MG	10%	João Monlevade	1	MG	2%
Contagem	4	MG	8%	Montes claros	1	MG	2%
Betim	2	MG	4%	Nova Era	1	MG	2%
Ipatinga	2	MG	4%	Ouro Preto	1	MG	2%
Nova Lima	2	MG	4%	Pouso Alegre	1	MG	2%
Pedro Leopoldo	2	MG	4%	Ribeirão das Neves	1	MG	2%
Barão de Cocais	1	MG	2%	São Domingos do Prata	1	MG	2%
Coronel Fabriciano	1	MG	2%	Vespasiano	1	MG	2%
Florianópolis	1	SC	2%				

A maior parte dos visitantes que responderam ao questionário disseram possuir formação em nível superior (21; 43%), seguido por pessoas com formação com pós-graduação (15; 31%). O restante do grau de formação dos participantes do levantamento pode ser conferido na Figura 10.

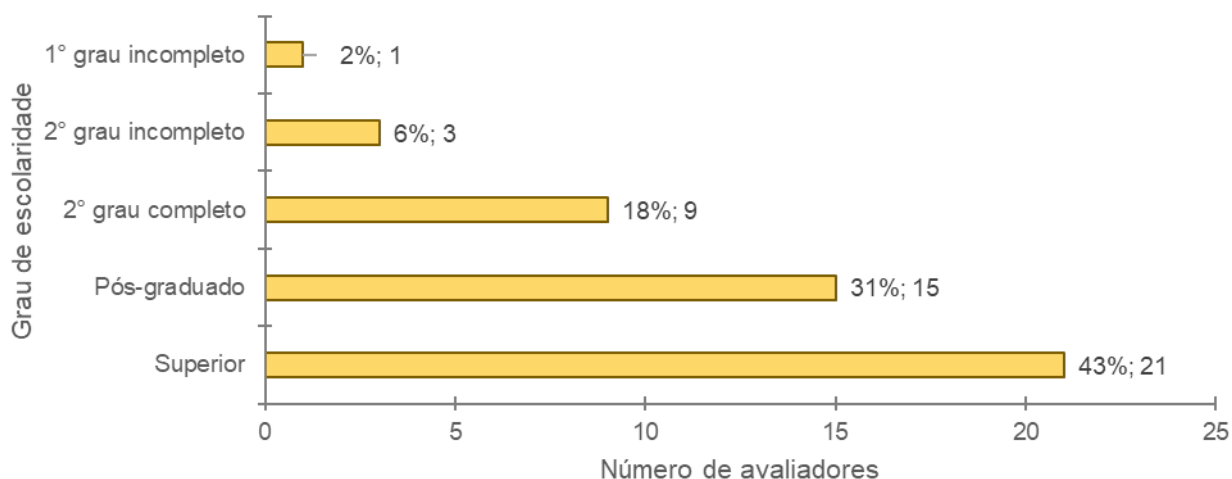


Figura 10: Grau de escolaridade das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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 11).



Figura 11: 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 do mês de novembro, todos deram a nota máxima (Figura 12).

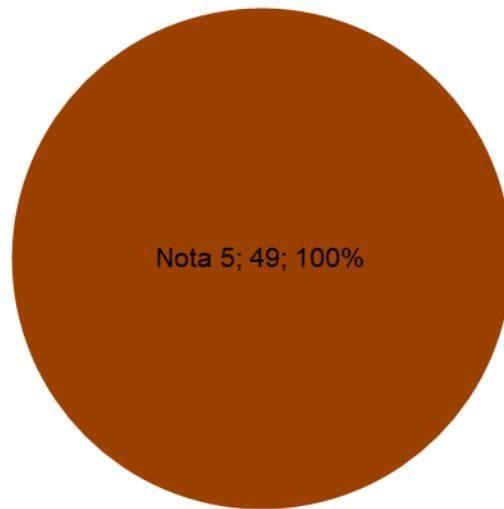


Figura 12: Grau de satisfação quanto à recepção e orientações das regras e condutas dos visitantes no PNMART no presente mês.

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= 48; 98%) deram a nota máxima a respeito da satisfação em sua visita, uma pessoa (2%) assinalou a nota 2 (Figura 13).

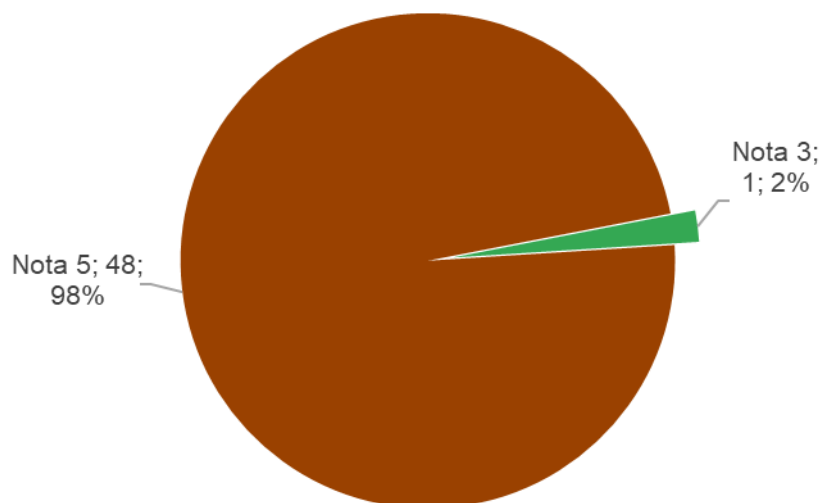


Figura 13: Possibilidade dos avaliadores indicarem o PNMART durante o presente mês.

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 o mais votado com 61% (n= 30), seguido pela “Cachoeira Dois Córregos (Coca-Cola)” com 22% do total (n= 11) e “Cascatinha” com 8% do total (n=4). A votação dos demais atrativos pode ser vista na Figura 14.

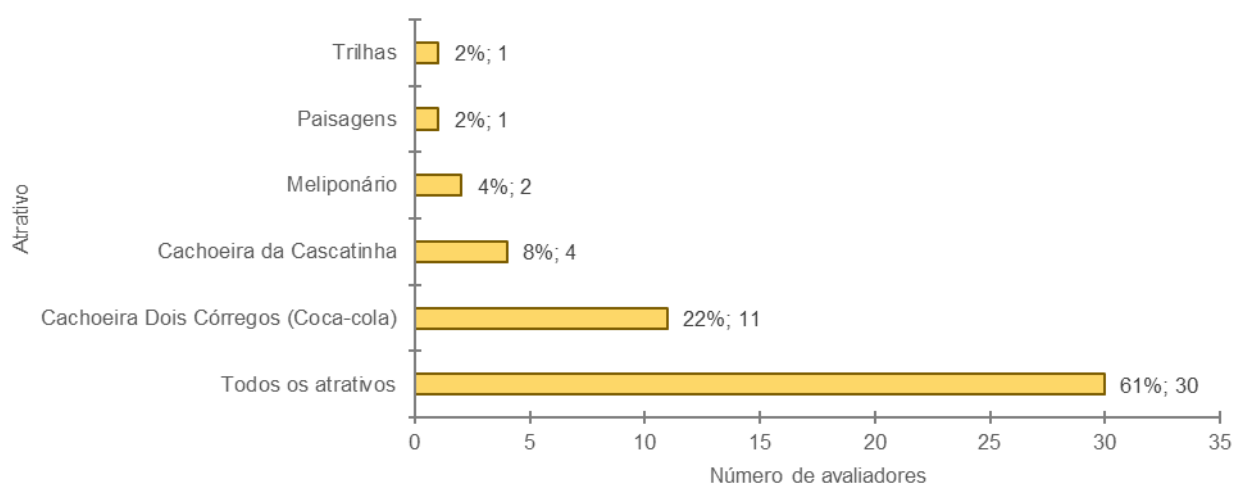


Figura 14: Atrativo que mais agradou os visitantes que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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, o “Instituto Bromélia” foi a marcada por um maior número de participantes da pesquisa, com 45% do total (n= 22) e a opção de “Não sei quem faz a gestão do Parque” recebeu 29% dos votos (14) (Figura 15).

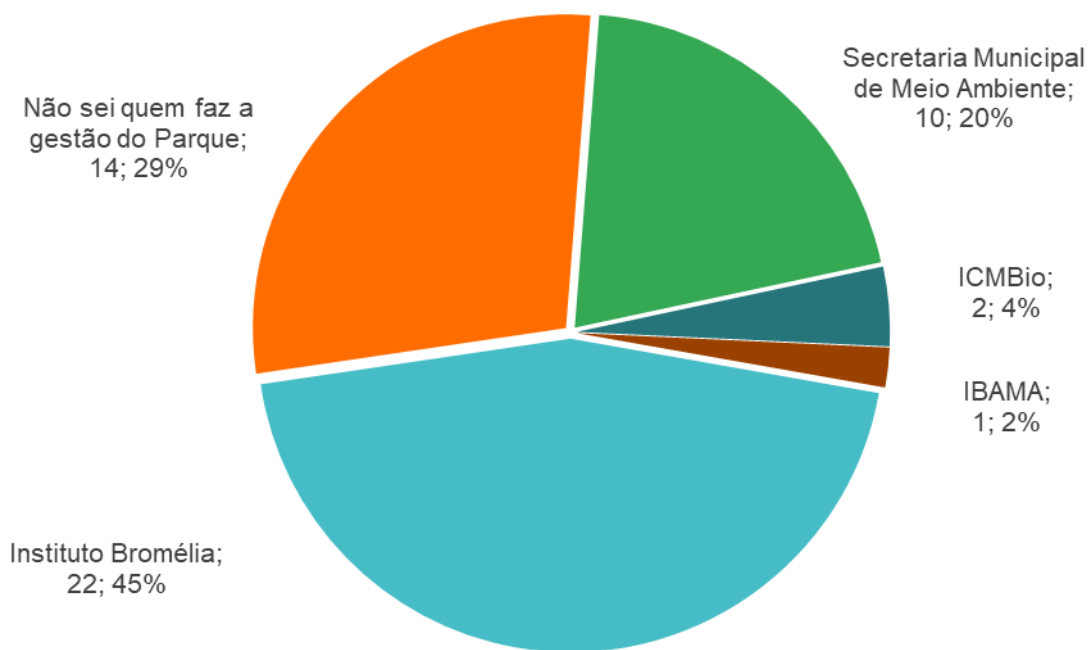


Figura 15: Respostas sobre quem é responsável pela gestão do PNMART.

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.

“*Sugiro mais placas após a cachoeira dos Marques orientando retorno.*” – Cintia Caetano, 39, Barão de Cocais, MG.

“*Muito bom a acessória e trilhas muito bem informadas.*” – Caio César, 42, Belo Horizonte, MG.

“*Ótima recepção e estrutura. Porém, O fato de ser proibida a entrada de animais doméstico deixou a experiência um pouco menos agradável. Felizmente as meninas da recepção foram muito solícitas e ficaram com minha cachorrinha, tornando possível o meu passeio.*” – Renata Ferreira, 32, Belo Horizonte, MG.

“*Amamos o Meliponário.*” – Catharina Nosseis, 25, Belo Horizonte, MG.

“*Está tudo muito bem sinalizado e arrumado.*” – Lara Reis, 28, Belo Horizonte, MG.

“*Parque lindo e bem cuidado. Trilhas ótimas e bem sinalizada.*” – Rosane Palha Montes, 67, Belo Horizonte, MG.

5.2. Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

5.2.1. Ocorrências na Região de Serra dos Alves

No mês de novembro não foi registrado ocorrências de incêndios ou atividades relacionadas à brigada florestal na região da Serra dos Alves.

5.2.2. Ocorrências Atendidas pela Brigada de Itabira

Em função da ausência de registros de incêndios florestais, as atividades dos Agentes de Parque ficaram restritas as dependências do Parque Natural Municipal do Intelecto. Dentro da UC foram realizadas atividades de monitoramento para planejamento de atividades de limpeza e cuidados das trilhas. Após o reconhecimento das áreas que necessitavam de intervenção, foram realizadas as capinas, roçadas, remoção de cipós e ganhos que ofereciam riscos ou obstruíam as trilhas (Figura 17).



Figura 17: Atividades de limpeza e manutenção das áreas do PNM do Intelecto.

Em uma das atividades de roçada nas proximidades do Memorial Carlos Drummond de Andrade, localizado dentro do PNM do Intelecto, houve danos à vidraçaria do prédio, mesmo tomando providências para evitar a projeção de pedras (Figura 18). A pedido da SEMAPA fizemos o reparo do vidro danificado e avaliamos medidas para tentar evitar que isso ocorra novamente.



Figura 18: Tela utilizada para evitar que projeteis causem danos materiais e acertem pessoas.

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 Parque, 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. Em função da chegada do período chuvoso, intensificamos as orientações aos visitantes devido a possibilidade de ocorrência de cabeças-d' água em áreas a montante do rio Tanque, que causam um elevado volume das águas (Figura 19).



Figura 19: Registro da cheia das águas na cachoeira do Marque.

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 nesse mês de novembro são apresentados na Tabela 1 e na Figura 20.

Tabela 1: Dados das remoções de colmeias de *Apis mellifera* dentro do PNMART.

Data	Identificação	Long	Lat	Localização
29/11/2024	Apis011	-43.45766	-19.51386	Campo próximo a trilha principal
30/11/2024	Apis012	-43.45841	-19.51411	Campo distante da trilha
30/11/2024	Apis013	-43.51245	-19.51245	Campo distante da trilha
30/11/2024	Apis014	-43.45922	-19.51211	Próximo à Cascatinha
30/11/2024	Apis015	-43.45800	-19.51283	Campo

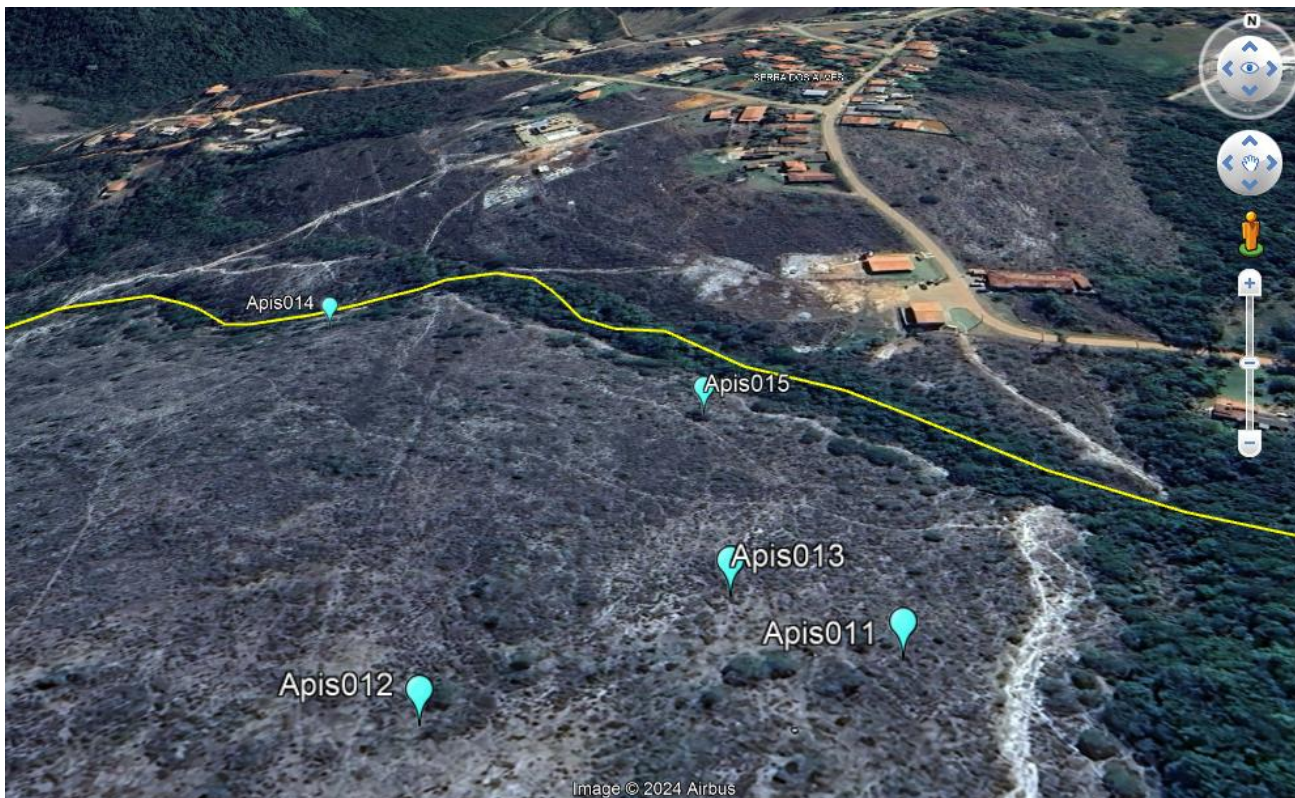


Figura 20: Pontos de remoção das abelhas neste mês de novembro.

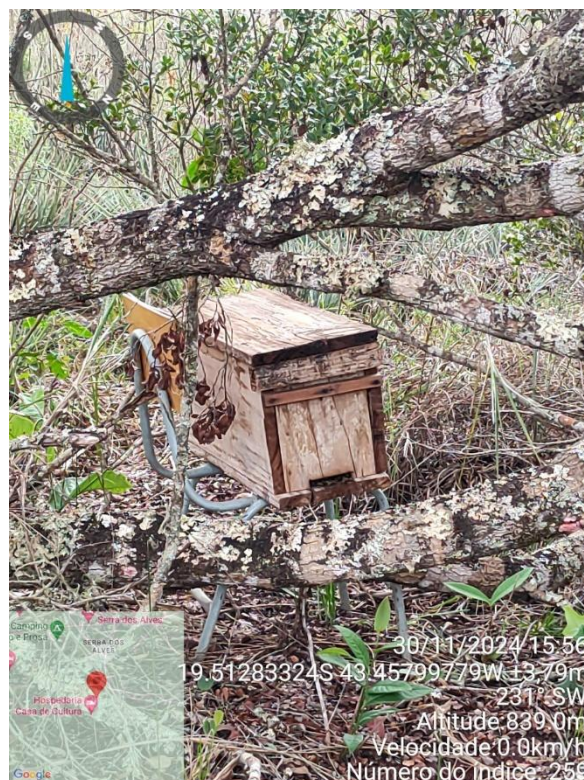


Figura 21: Registro das colmeias de *A. mellifera* a serem retiradas no Parque.

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 com o perfil da administração pública do município.

Foram realizadas publicações no mês de novembro que tratavam a respeito do sorteio do *souvenir*, dia do rio, das canelas-de-emas e do evento Natal em Comunidade realizado no PE Mata do Limoeiro.

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.

Nesse mês de novembro não houve realocação de animais para dentro 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 22).



Figura 22: Lixo recolhido em um dos dias de pesagem.

A quantidade total de lixo recolhido e separado pelos Agentes de Parque durante o mês de novembro foi inferior ao mês anterior, com diminuição de aproximadamente 38% do peso total (Figura 23).

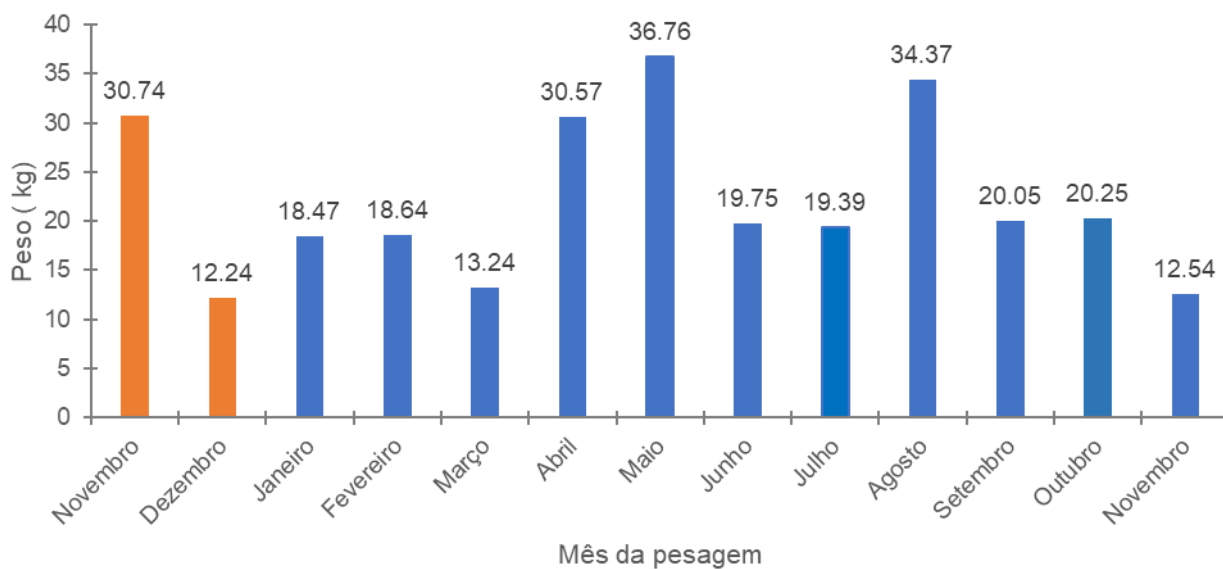


Figura 23: Gráfico com a quantidade de lixo coletado no PNMART. Barra laranja referente ao ano de 2023 e barras em azul referente ao ano de 2024.

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 dentro e fora da unidade de conservação. Com a chegada das chuvas as trilhas acabam sendo danificadas com a enxurrada das águas, carreando sedimento para as drenagens pluviais naturais. Por conta disso foi iniciada as atividades de contenção e manutenção das drenagens das águas da chuva que tem potencial em causar danos nas trilhas. Foram instaladas e placas para evitar que os visitantes se percam durante o passeio, especialmente nas áreas na porção oeste do Parque e sinalização com fitas zebradas para evitar que entrem em áreas não permitidas (Figura 24).



Figura 24: sinalização das trilhas dentro do Parque.

6. Parcerias e Ações de Destaque

No dia 25 de novembro recebemos a visita do Bombeiro Militar Sargento Quirino. O Bombeiro foi um dos responsáveis pelo treinamento da brigada de incêndios florestais e, após ficar sabendo da existência de cachoeiras na região, marcou um retorno para praticar e orientar interessados a respeito da prática de rapel. Nessa oportunidade participaram colaboradores do Instituto Bromélia que desceram de rapel na última queda da cachoeira Dois-córregos (Figura 25).

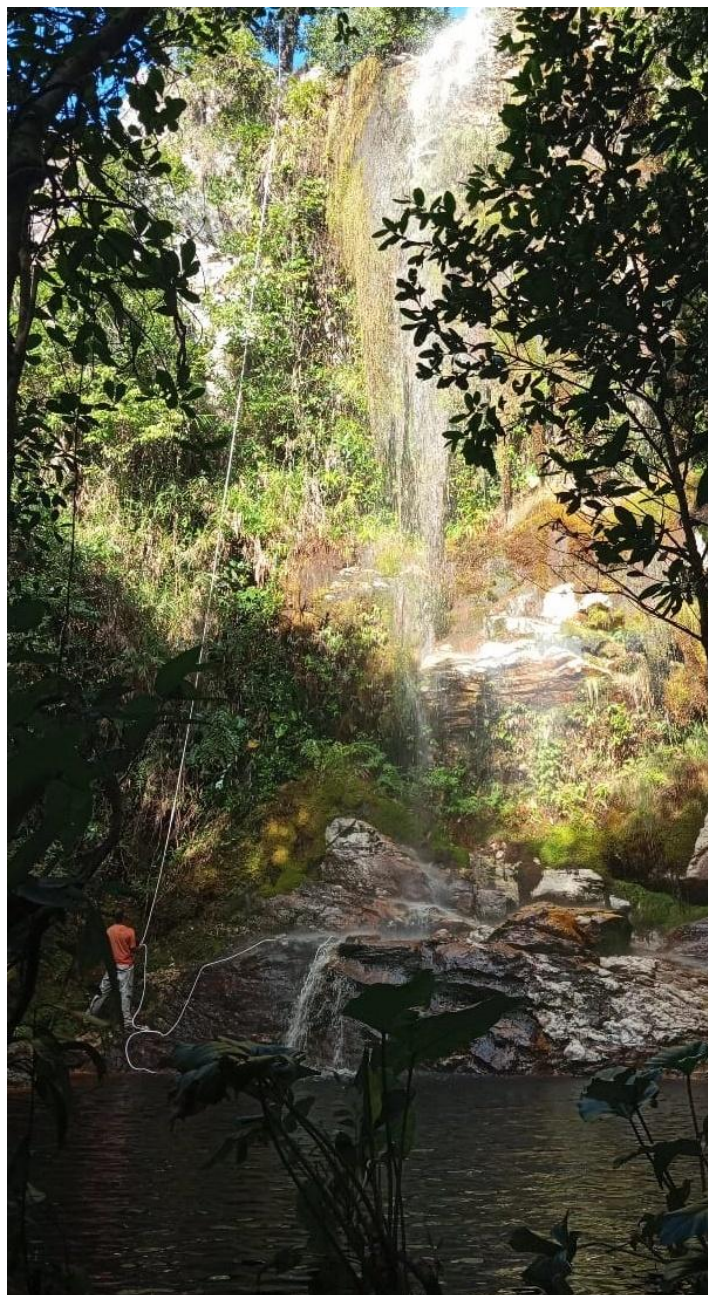


Figura 25: Prática de rapel na cachoeira Dois-córregos.

No dia 29 recebemos uma comitiva do Circuito do Ouro, que nessa oportunidade esteve na comunidade de Serra dos Alves para conhecer o potencial ecoturístico da região (Figura 26). O grupo iria conhecer o PNMART, mas devido a atrasos em outros locais anteriores, não foi possível realizar a visita, ficando restritos a conhecerem a vila e a capela São José.



Figura 26: Visita da comitiva do Circuito do Ouro.

Ainda nesse mês de novembro, ocorreu no final do mês o 12º Natal em Comunidade, realizado pelo Parque Estadual Mata do Limoeiro. O evento mobiliza toda a comunidade rural do entorno do PEML e é uma importante ferramenta para sensibilizar as pessoas que moram próximas às áreas protegidas. O Instituto Bromélia e os colaboradores do PNMART participaram no apoio e na realização de atividades nessa data, com pintura fácil nas crianças e brincadeiras lúdicas (Figura 27).



Figura 27: Brincadeira com as crianças no 12º Natal em Comunidade no PEML.

7. Treinamento do Pessoal do Parque

Não houve realização de treinamento ou capacitação pessoal para os funcionários nesse mês.

8. Mapeamento de Áreas Degradadas

Sem ações de destaque para o período.

9. Identificar as Principais Necessidades Estruturais

Sem ações de destaque para o período.

10. Dificuldades Encontradas no Mês Vigente

Há alguns meses tem sido relatado pelos Agentes de Parque que fazem a manutenção do meliponário a remoção de mel das caixas das abelhas sem ferrão, principalmente da Jataí. Devido a localização do meliponário, é difícil que haja uma fiscalização frequente para impedir que essa prática ocorra. Já existem instaladas placas educativas que pedem para os visitantes não manusearem as caixas, contudo, infelizmente é uma prática comum de alguns curiosos. Nesse último mês nos chamou a atenção o vandalismo encontrado no meliponário, com pichações nos bancos e nas casinhas das abelhas (Figura 28).

Ainda como dificuldade encontrada no mês de novembro, merece destaque a ausência da assinatura do colaborador Lucas Cipriano nos recibos da primeira parcela do 13º e do salário referente ao mês de novembro. Apesar dos recibos não estarem assinados, consta na prestação de contas os comprovantes das transferências para a conta pessoal do colaborador.



Figura 28: Registro de pichações no meliponário.