



2024 | fev

PNM ALTO RIO DO TANQUE

www.institutobromelia.org

CAPA

No mês de fevereiro, destacamos na capa o registro de uma espécie de orquídea encontrada no Parque. A espécie ainda não foi determinada, mas foi coletada e fixada, para posterior tombamento no herbário da UFMG.



*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/1nUSG1MKfPHjnu-rCksCHtHcfQdagYM-E?usp=drive_link

Sumário

1. Contratação de Pessoal	10
2. Organização do Local de Trabalho	10
3. Aquisição de Material Permanente, Itens de Consumos ou Serviços Terceirizados	11
4. Planejamento e Entrega dos Programas	12
4.1. Programa de Monitoramento da Visitação	12
4.2. Programa de Prevenção a Incêndios Florestais	12
4.3. Programa de Fiscalização	12
4.4. Programa de Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas	12
4.5. Programa de Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque	12
4.6. Preservação da Fauna	13
4.7. Programa de Educação Ambiental	13
4.8. Programa de Ecoturismo	13
5. Realização e Desenvolvimento dos Programas	13
5.1. Monitoramento de Visitantes	13
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	32
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

Foi instalada uma placa de PVC para chamar a atenção dos visitantes para não beberem água da torneira do filtro. Mesmo com uma sinalização já existente advertindo sobre o ato, infelizmente ainda era comum pessoas beberem água direto da torneira. (Figura 1 – Anexo).

Após recebermos a doação de uma biruta, no mês de fevereiro foi possível finalizar a instalação do equipamento que tem por finalidade sinalizar o sentido e força dos ventos, auxiliando praticantes de parapglider (Figura 2).



Figura 1: Instalação de placa de advertência para usarem copos ou garrafas para pegarem água no filtro.



Figura 2: Instalação da biruta no CAT.

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

Para o mês de fevereiro, merecem destaques, os gastos de recursos do fomento para a compra de sacos para serem plantadas as mudas produzidas no viveiro e a aquisição de coturnos para os brigadistas (Figura 3).



Figura 3: Coturnos adquiridos como EPI para os brigadistas.

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

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 **FEVEREIRO** o total de **796**

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 29 dias do mês de **FEVEREIRO**, sete (7) 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 218 (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 36,18 pessoas, sendo o dia 11 de **FEVEREIRO** a data com o maior número de visitas (218), seguido pelos dias 12 e 13, com 211 e 120 pessoas respectivamente (Figura 4).

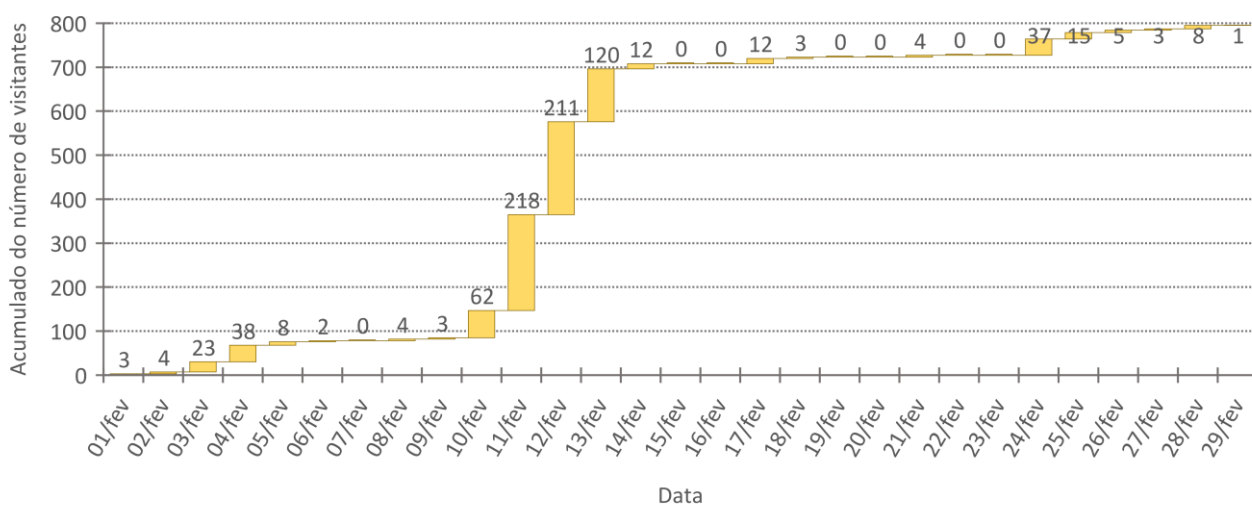


Figura 4: Acumulado do número de visitantes durante o presente mês no PNM do Alto Rio do Tanque. Total de visitante no mês: 796.

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.

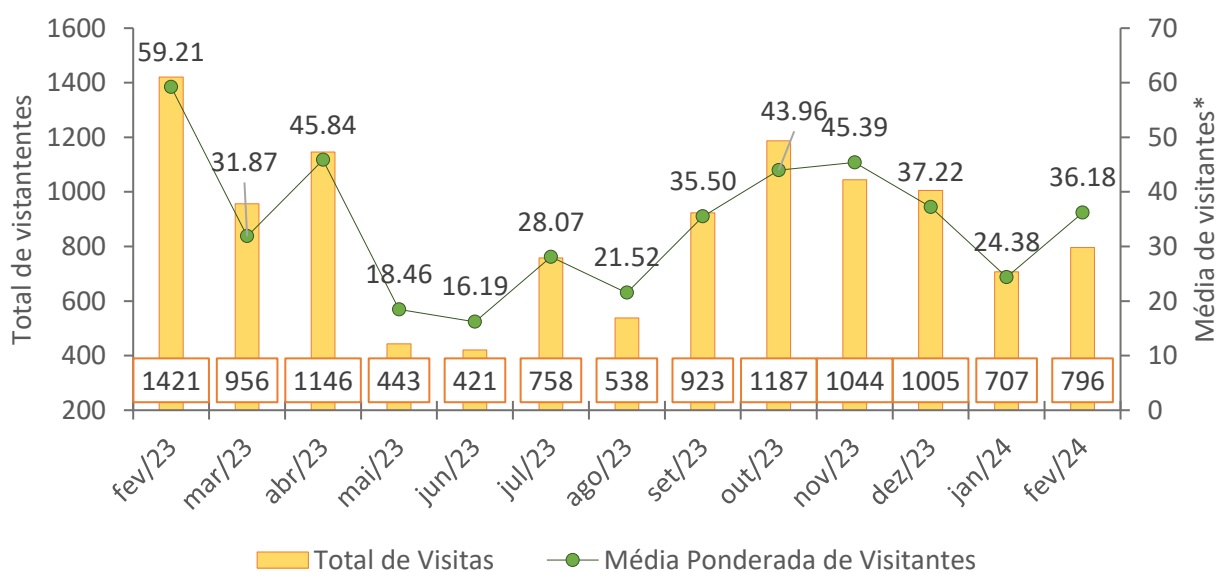


Figura 5: Número total e média de visitantes nos últimos 12 meses no PNMART.
 * Média ponderada pela quantidade de dias em que houve ao menos um visitante.

Ao longo do mês de **FEVEREIRO** 81 pessoas fizeram a avaliação da visita no PNM do Alto Rio do Tanque (Figura 6).

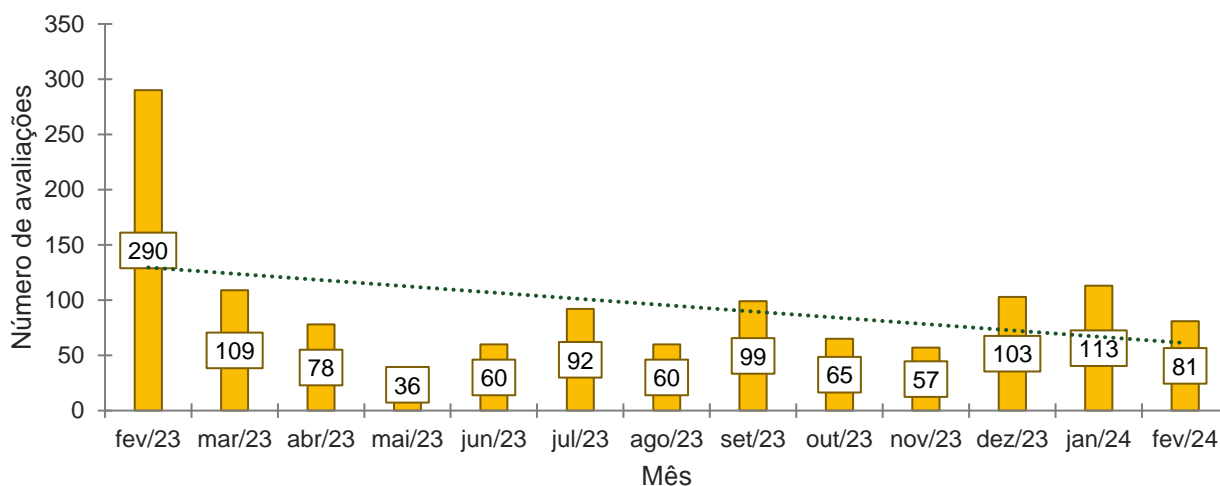


Figura 6: Número de pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART.

Entre as pessoas que realizaram a avaliação no mês atual, a maior parte foi de mulheres, com 60% do total (Figura 7).

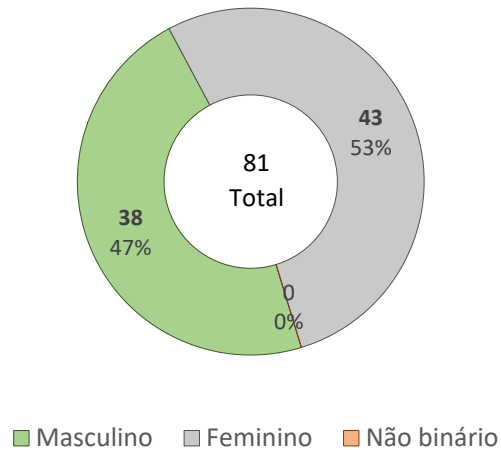


Figura 7: Proporção de mulheres, homens e pessoas não binárias que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

A idade dos visitantes que responderam ao questionário variou de 18 até 78 anos, de modo que a maior parte das pessoas apresentavam a faixa etária dos 41 aos 45 anos de idade (Figura 8). Dos 81 participantes da avaliação, três (3) não responderam a idade.

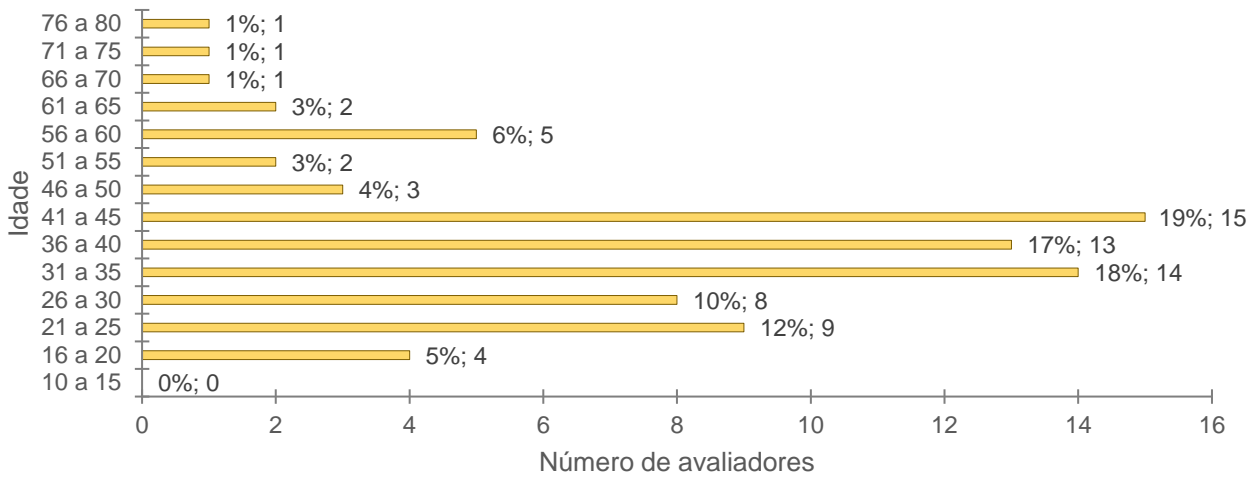


Figura 8: Grupo etário das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

No presente mês, o Parque recebeu avaliações de pessoas vindo dos estados de Minas Gerais, São Paulo, Bahia, Rio Grande do Norte e Pernambuco. No que diz respeito sobre a cidade, foi observado que a maior parte das pessoas vieram de Itabira (n= 27) (Figura 9). Foram registrados na avaliação

outros visitantes vindos de 23 municípios ou localidades diferentes, entre eles Belo Horizonte, João Monlevade, Ipatinga, Contagem, Natal, Caeté e outras cidades conforme apresentado na Tabela 1.

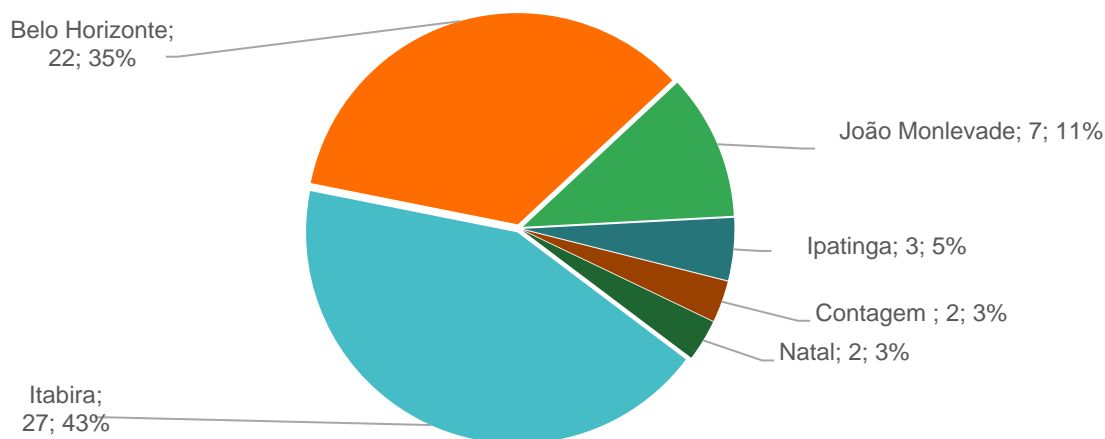


Figura 9: Cidade de origem pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

* Apenas cidades com ao menos dois registros.

** Porcentagem do total da amostra apresentada na figura (n=63).

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

Cidade	N	UF	%	Cidade	N	UF	%
Itabira	27	MG	33%	Raposos	1	MG	1%
Belo Horizonte	22	MG	27%	Recife	1	PE	1%
João Monlevade	7	MG	9%	Rio Piracicaba	1	MG	1%
Ipatinga	3	MG	4%	Rio Pomba	1	MG	1%
Contagem	2	MG	2%	Santa Barbara	1	MG	1%
Natal	2	RN	2%	Santa Luzia	1	MG	1%
Caeté	1	MG	1%	Santana do Paraíso	1	MG	1%
Coronel Fabriciano	1	MG	1%	São Caetano do Sul	1	SP	1%
Diamantina	1	MG	1%	São Domingos do Prata	1	MG	1%
Ilhéus	1	BA	1%	São Gonçalo do Rio Abaixo	1	MG	1%
Nova Lima	1	MG	1%	Timóteo	1	MG	1%
Nova União	1	MG	1%	Uberlândia	1	MG	1%

A maior parte dos visitantes que responderam ao questionário disseram apresentar curso superior (n= 29; 36%), seguido pela pós-graduação (26; 32%) (Figura 10).

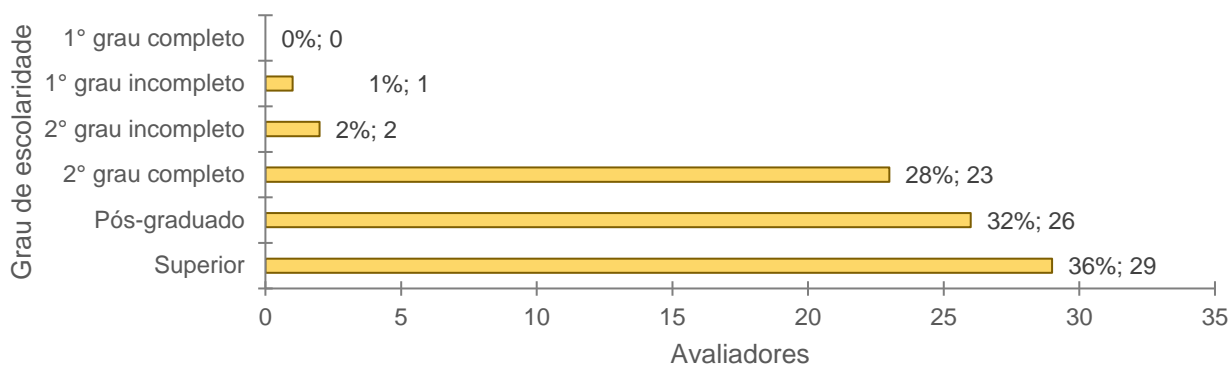


Figura 10: Nível de formação das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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 11).

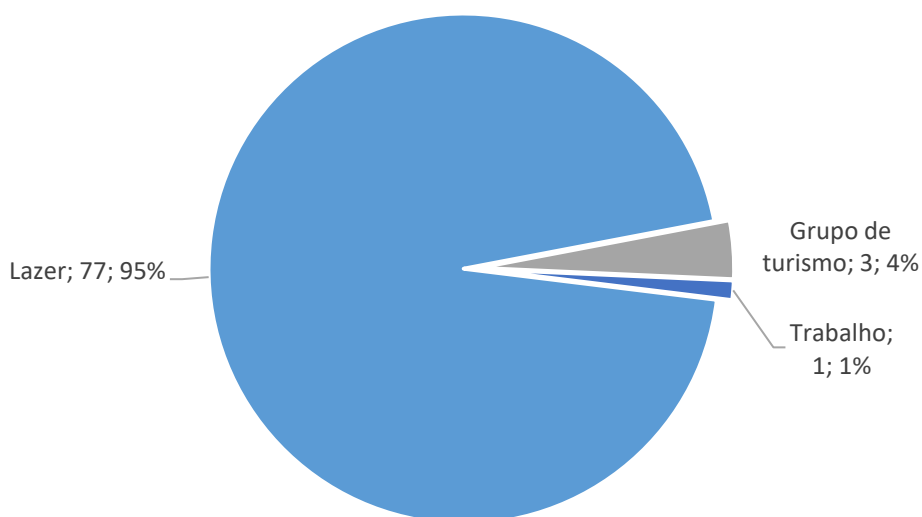


Figura 11: Motivo da visita das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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, 99% (n= 80) responderam a essa pergunta com a nota cinco (5), demonstrando estarem satisfeitas com a recepção e orientações recebidas na entrada do Parque (Figura 12).

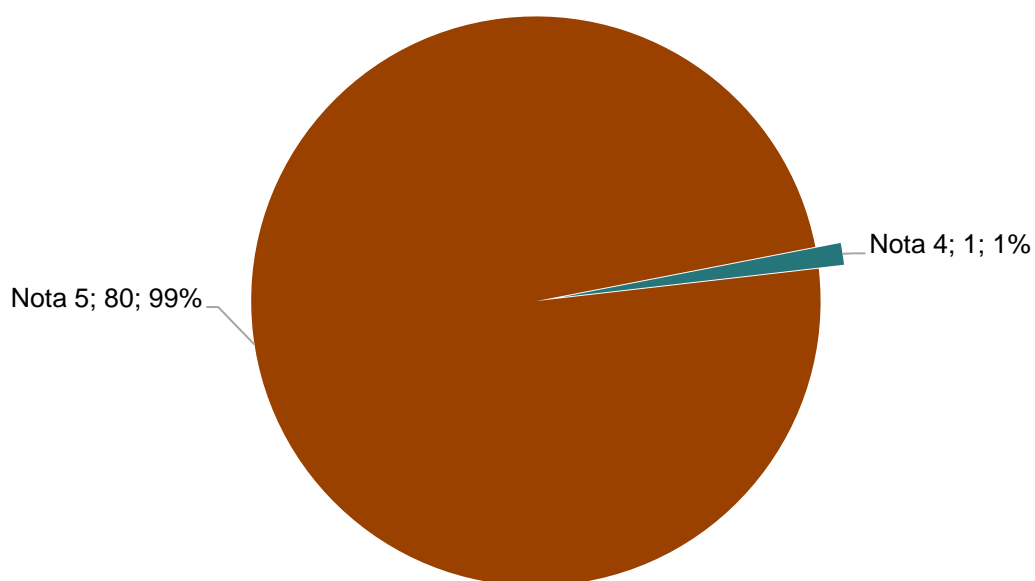


Figura 12: Grau de satisfação quanto à recepção e orientações das regras e condutas dos visitantes no PNMART no presente mês.

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, todos os participantes da avaliação indicaram a chance máxima de convidar outras pessoas para conhecerem o Parque (Figura 13).

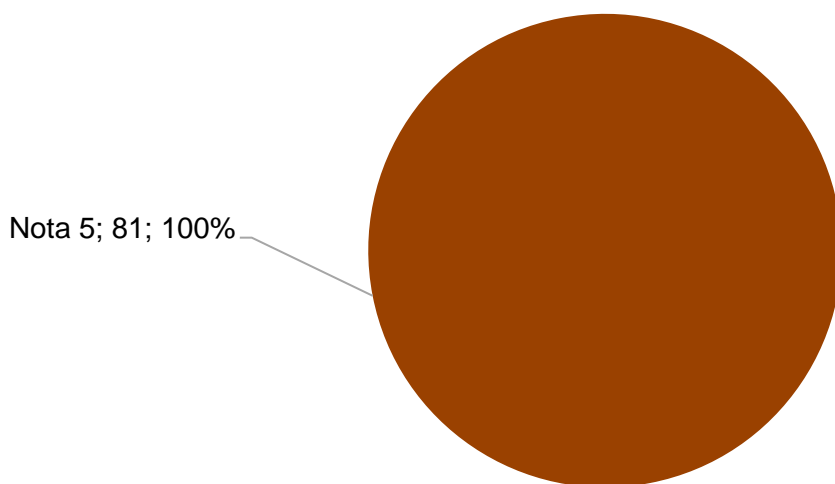


Figura 13: Possibilidade dos visitantes indicarem outras pessoas a conhecerem o PNMART durante o presente mês.

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 de marcação de mais de uma opção, para evitar a criação de um número grande de categorias com combinações diferentes de escolhas, optou-se por considerar a opção “Todos os atrativos”. Entre as opções disponíveis, “Cachoeira Dois Córregos” foi a mais votada com 49% (n= 40), seguindo pela opção “Todos os atrativos” (33%; 27) e a “Cachoeira do Marques” (9%; 7) (Figura 14).

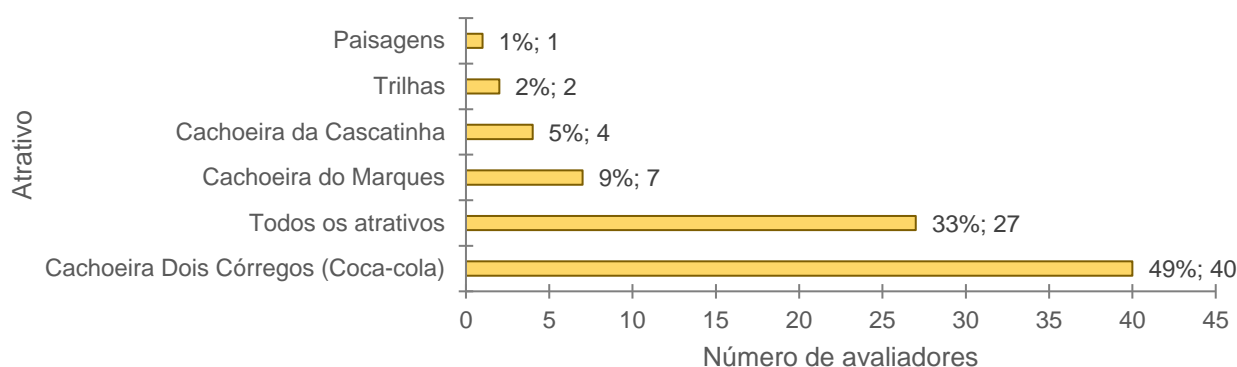


Figura 14: Atrativo que mais agradou os visitantes que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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, a maior parte dos visitantes responderam ser o Instituto Bromélia o responsável pela gestão do Parque (n=50; 62%), seguido pelas pessoas que responderam não saber quem faz a gestão da UC (20; 25%) e a Secretaria Municipal de Meio Ambiente (6; 7%) (Figura 15).

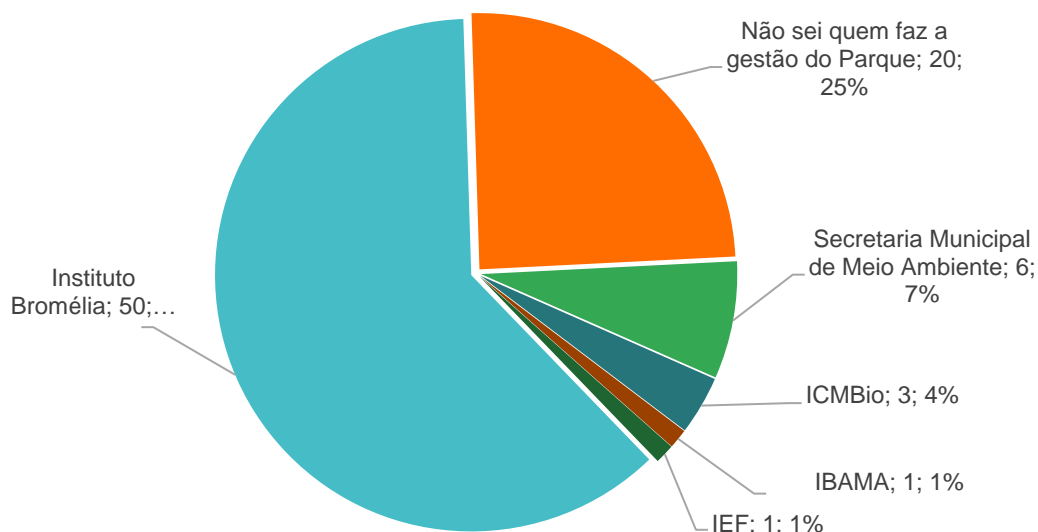


Figura 15: Respostas sobre quem é responsável pela gestão do PNMART.

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.

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

“Tatiana, Deivid, Walerson (bombeiro) super atenciosos, educados, gentis, prestativos. Encantado com a gentileza e educação. Parabéns!!!!” – Júlio Marques, 38, Contagem, MG.

“Amei a visita. Paisagem e vegetação nota 1000.” – Antônio Augusto Silva Carvalho, 38, Ilhéus, BA.

“Excelente recepção, pessoas prontas, prestativas. Passeio maravilhoso. Estão de parabéns.” – Mirian Gomes Pereira, Ipatinga, MG.

“Receptividade é excelente e a sinalização também. O parque está muito bem cuidado. Parabéns a toda equipe do Instituto Bromélia.” – Cibele Moraes Castro, 54, Itabira, MG.

“As trilhas todas limpas e muitos atrativos “ – Jucimar Lopes Araújo, 41, Itabira, MG.

“O parque está muito bem cuidado, as trilhas bem sinalizadas.” – Valquíria D. Gonçalves, 35, Itabira, MG.

5.2. Prevenção a Incêndios Florestais

No mês de fevereiro não houve registro de incêndios florestais no limite do Parque ou nos seus arredores.

5.3. Fiscalização

Entre os acontecimentos referente a fiscalização, no mês de fevereiro merece destaques o seguinte registro:

1. No dia 13 de fevereiro, a visitante “Débora Natália Reis”, CPF: 707.434.051-02 (Figura 17), acompanhada de mais cinco visitantes entraram no Parque foda da portaria ao serem informados a respeito da proibição de animais domésticos. Além da entrada e permanência com o animal de estimação na UC, o grupo também se manteve além do horário de funcionamento do Parque, retornando para o CAT por volta das 18:53 horas, conforme registro na Figura 18.

TERMO DE RECONHECIMENTO DE RISCO

Parque Natural Municipal do Alto Rio do Tanque

Eu, Débora Natália Reis, documento nº 707.434.051-02,
data de nascimento 01/12/1998, telefone nº 35-98693-7014,
residente em 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 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 Débora Natália Reis, Serra dos Alves, Itabira/MG 13/02/24

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: 06

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)?
Não.

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

Declaramos por não poder entrar com animal, pulou a cerca de dona marinha e entrou com cachorro.

Figura 17: TRR assinado por visitante que não obedeceu a orientação da proibição de entrada com cachorro.

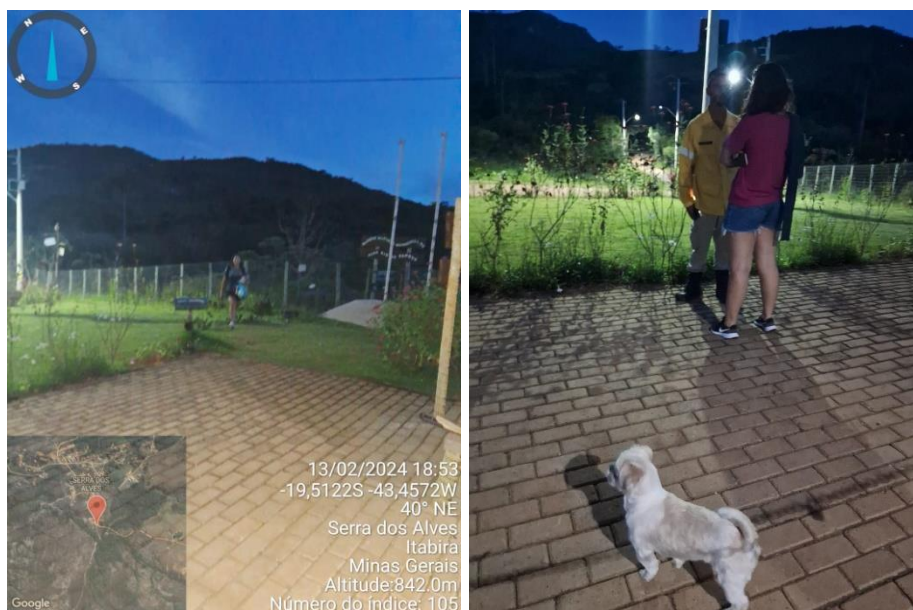


Figura 18: Registro dos visitantes retornando com animal de estimação fora do horário de funcionamento do Parque.

Ainda a respeito da fiscalização, foi iniciado no mês de fevereiro a instalação do sistema de vigilância no prédio do CAT (Figura 19). No dia 22, técnicos vieram para deixar toda a parte de suporte do sistema, para em outro momento, trazerem apenas os cabos e equipamentos. A instalação desse sistema ajudará na fiscalização do Parque, trazer mais segurança aos parceiros do Instituto Bromélia e, em eventuais situações de inflação, ajudar na identificação das pessoas envolvidas.



Figura 19: Instalação do sistema de segurança de vídeo no CAT.

Ainda no mês do carnaval, devido ao grande número de visitantes esperados no período do feriado, foi contratado um bombeiro civil para auxiliar os Agentes de Parque, caso acontecesse algum incidente com turistas (Figura 20). Ficaram acompanhado os banhistas na Cachoeira dos Marques durante a maior parte do dia e os orientando a respeito de eventuais perigos na localidade.



Figura 20: Acompanhamento dos banhistas na Cachoeira do Marques.

Em virtude das diversas ocorrências de motoqueiros transitando com motos de trilhas dentro da área do Parque, no dia 20 de fevereiro foi realizado na polícia militar de meio ambiente o boletim de ocorrência número 2024-008622730-001, no qual são comunicadas as passagens dos motoqueiros e do vandalismo nas placas que avisam da unidade de conservação.

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

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

No mês de fevereiro foi realizada a soltura de uma cobra-cipó (*Chironius* sp. – Figura 22). O indivíduo foi encontrado deslocando na frente do CAT, onde foi capturado para posterior registro fotográfico e soltura dentro da unidade de conservação.

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
25/02/2024	<i>Chironius</i> sp.	Cobra-cipó	ND	CAT	Próximo ao viveiro

Legenda: ND – Não Determinado



Figura 22: Registro do indivíduo realocado para dentro do Parque.

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 semelhante ao mês anterior (Figura 23).

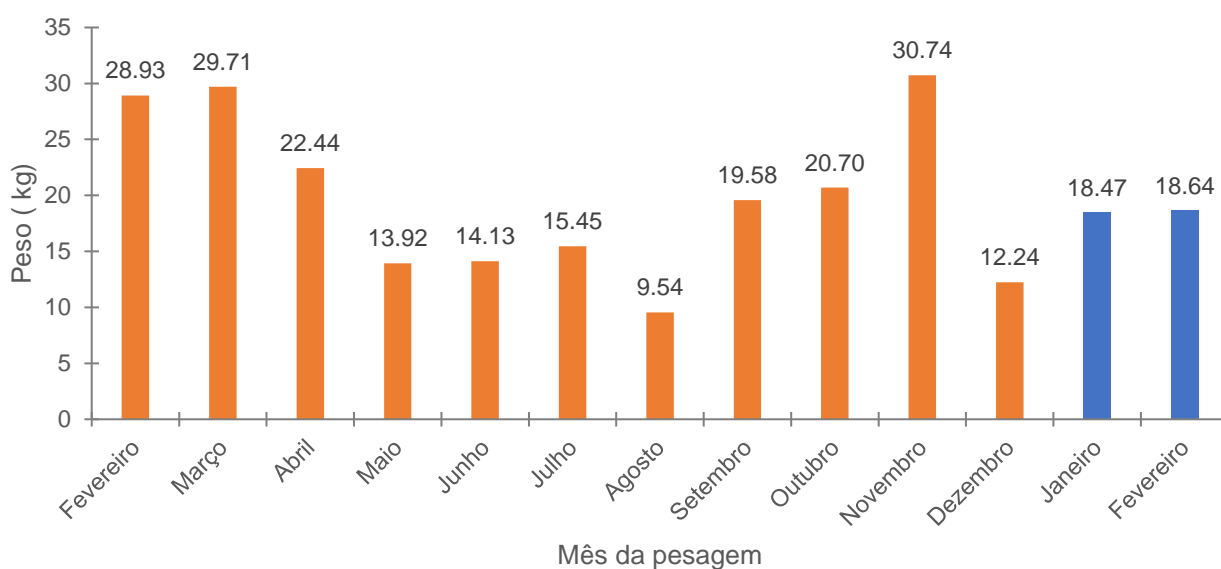


Figura 23: Gráfico com a quantidade de lixo coletado no PNMART. Barra laranjada referente ao ano de 2023 e barras em azul referente ao ano de 2024.

Em função dos danos sofridos e ao tempo de uso, foi retirada da frente do prédio do CAT os cestos de coleta seletiva do lixo (Figura 24). Para acondicionar os resíduos dos turistas do Parque, foi construída uma estrutura com telhado contendo cestos para separação dos resíduos plásticos, papel, metais, vidros e orgânicos (Figura 24). A estrutura foi colocada dentro das dependências do Parque para evitar que moradores e visitantes depositassem os lixos das casa, uma prática que estava sendo comum nas lixeiras que ficavam em frente ao CAT.



Figura 24: Substituição das lixeiras da coleta seletiva.

5.8. Ecoturismo

Com o objetivo de manter a visitação ao Parque sempre atraente aos turistas e visitantes, são realizadas intervenções frequentes de capina, roçadas, limpezas e melhorias nas trilhas de acesso para as cachoeiras e demais atrativos no Parque. Foram realizadas a roçadas em diversos pontos críticos do Parque, que estavam com mato alto, sendo destacado a trilha que leva à cachoeira dos Marques passando pela parte baixa do Parque (Figura 25). Ainda nesse mesmo acesso destacado acima, devido às chuvas e, conseqüentemente as cheias do rio Tanque, uma “pinguela” instalada para cruzar um pequeno córrego que limita o Parque e a propriedade da Vale, foi levada com a cheia do rio (Figura 26). Já está em planejamento a instalação de outra maneira para se conseguir cruzar o obstáculo.



Figura 25: Roçada em trilha fora da área do Parque na propriedade da Vale.



Figura 26: Estrutura da “pinguela” levada pela cheia do rio Tanque.

Foram instaladas placas para orientação dos visitantes que acessam a cachoeira dos Marques passando pela trilha que margeia o rio Tanque. A trilha que sai da cachoeira, margeia o rio Tanque, passa pelas cachoeiras do Campo, Moinho e Cascatinha, recebeu placas de orientação sinalizando o caminho para o CAT (Figura 27).



Figura 27: Placa sinalizando o caminho para o CAT.

6. Parcerias e Ações de Destaque

Sem ações de destaque para o período.

7. Treinamento do Pessoal do Parque

Sem ações de destaque para o período.

8. Mapeamento de Áreas Degradadas

Sem ações de destaque para o período.

9. Identificar as Principais Necessidades Estruturais

Após a instalação da biodigestora para tratar os resíduos de esgoto do CAT, com uma capacidade total de 6 mil litros, foi observada nas primeiras semana a ocorrência de um vazamento no equipamento (Figura 28). A empresa responsável pela instalação foi prontamente acionada (dia 15 de fevereiro) e, devido a suas atividades na região, haverá um agendamento para o reparo quando novos biodigestores forem instalados na comunidade.



Figura 28: Vazamento observado na biodigestora instalada.

10. Dificuldades Encontradas no Mês Vigente

No mês de fevereiro não foram levantadas muitas questões que merecem destaques. O único ponto que merece destaque ao período é a dificuldade em conseguir alinhar uma data para a manutenção da biodigestora danificada, seja por eventos no CAT ou por falta de agenda da empresa.

HIGIENE

Não coloque a **BOCA**
ou **LAVE** as **MÃOS** na
torneira do filtro.

Use os copos
disponíveis ou sua
garrafinha.

