

PARQUE NATURAL MUNICIPAL

ALTO RIO DO TANQUE

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Ago | 2024

## **Capa**

Registro da prova de aptidão física para a seleção de novos Agentes de Parque que atuarão com combate aos incêndios florestais no território do município de Itabira.



*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 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.

Nesse mês de agosto, incluímos os relatos e gastos referentes ao aditivo da brigada de incêndio florestal que atuará em parceria com o Corpo de Bombeiros em toda a área verde do município de Itabira, a contratação de pessoal (será apresentado no mês seguinte), materiais adquiridos para as atividades e demais informações pertinentes as atividades.

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/1UvSeuvG-yzmSe-WfC\\_8htyM5Sg10ru1A?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1UvSeuvG-yzmSe-WfC_8htyM5Sg10ru1A?usp=sharing)

# Sumário

1. Contratação de Pessoal .....	9
2. Organização do Local de Trabalho .....	9
3. Aquisição de Material Permanente, Itens de Consumos ou Serviços Terceirizados .....	10
4. Planejamento e Entrega dos Programas .....	11
4.1. Programa de Monitoramento da Visitação .....	11
4.2. Programa de Prevenção 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 .....	11
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 a Incêndios Florestais .....	22
5.3. Fiscalização .....	25
5.4. Monitoramento e Controle de Espécies Invasoras e Exóticas .....	26
5.5. Divulgação do PNM Alto Rio do Tanque .....	26
5.6. Preservação da Fauna .....	27
5.7. Educação Ambiental .....	27
5.8. Ecoturismo .....	28
6. Parcerias e Ações de Destaque .....	29
7. Busca por Treinamento do Pessoal do Parque .....	30
8. Mapeamento de Áreas Degradadas .....	30
9. Identificar as Principais Necessidades Estruturais .....	30
10. Dificuldades Encontradas no Mês Vigente .....	30



## 1. Contratação de Pessoal

Não houve alteração no corpo de colaboradores durante o presente mês. Contudo, foi iniciado o processo para contratação de sete novos Agentes de Parque que atuarão na brigada de incêndios florestais do município de Itabira.

## 2. Organização do Local de Trabalho

Foi realizada no mês de agosto a remoção de entulhos que foi instalado no fundo do Centro de Atendimento ao Turista (CAT). Todo o material de poda, roçadas e limpeza das ruas na comunidade de Serra dos Alves tem sido alocado nessa área (Figura 1), juntamente com materiais da empresa HydroTech que estava atuando na instalação de biodigestores aos moradores.



Figura 1: Limpeza de entulhos atrás do CAT.

Foram retomadas as instalações dos blocos no piso do viveiro do Parque (Figura 2). Os blocos foram recebidos pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMMA) e têm sido utilizados para calçar áreas próximas onde estão sendo desenvolvidas as plantas para o projeto em parceria com a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).



Figura 2: Instalação de blocos no piso do viveiros.

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

Entre as aquisições e despesas do presente mês, convém destacar as referentes ao aditivo dos Agentes de Parque que atuarão na sede do município. Foram compradas botas para o combate aos incêndios florestais; dois sopradores, sendo um modelo igual ao que possuímos no Parque e outro mais potente; uma roçadeira mais potente para possíveis aceiros pela equipe em Itabira; uma motosserra (Figura 3); um caminhonete L200 para ser utilizada pelos Agentes nas demandas dentro do município. Ainda tivemos despesas com serviços de terceiros de registros fotográficos de eventos no Parque e para a manutenção da kombi.



Figura 3: Parte dos equipamentos adquiridos.

#### **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 **AGOSTO** o total de **979** 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 **AGOSTO**, 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 330 (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 36,26 pessoas, sendo o dia três de **AGOSTO** a data com o maior número de visitas (330), seguido pelos dias quatro e 24, com 94 e 83 pessoas respectivamente (Figura 4).

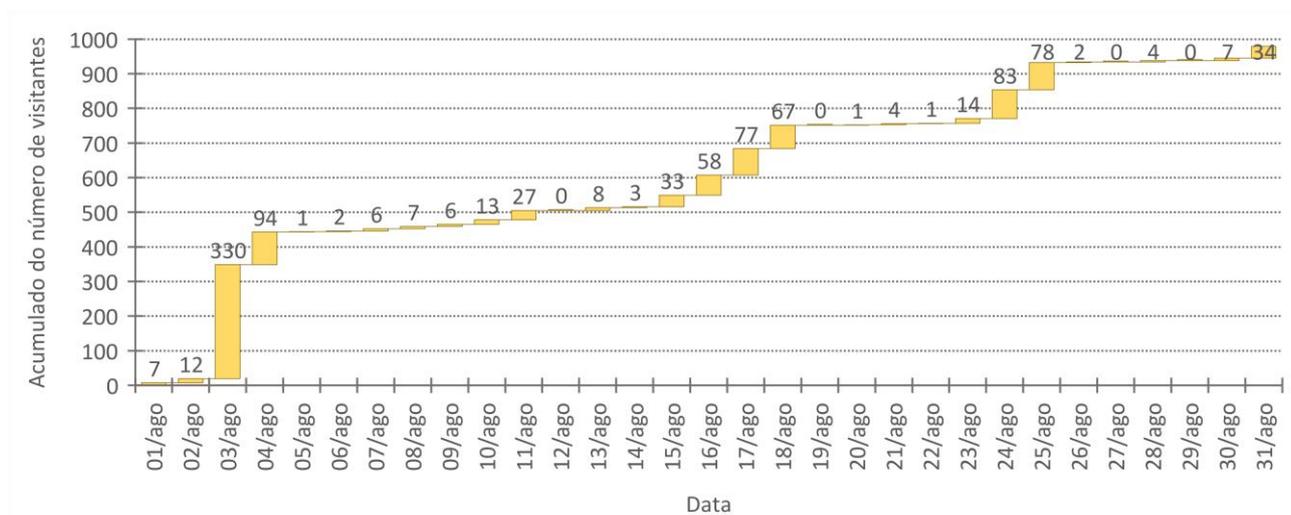


Figura 4: Acumulado do número de visitantes durante o presente mês no PNM do Alto Rio do Tanque. Total de visitante no mês: 979.

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.

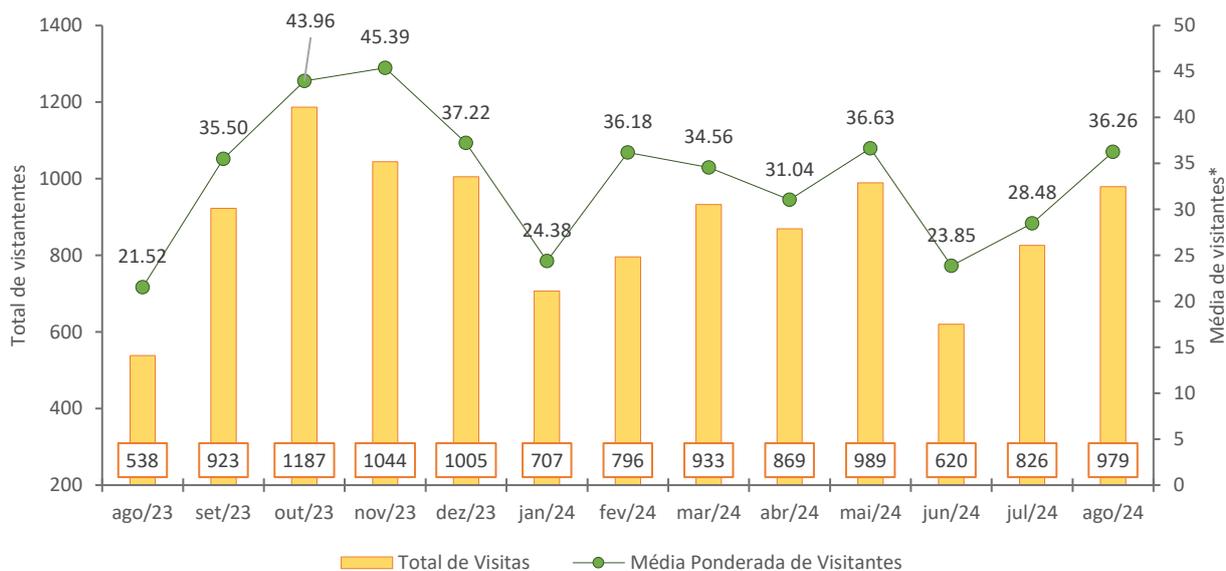


Figura 5: Número total e média de visitantes nos últimos 12 meses no PNMART.  
 \* Média ponderada pela quantidade de dias em que houve ao menos um visitante.

Ao longo do mês de **AGOSTO**, 61 pessoas fizeram a avaliação da visita no PNM do Alto Rio do Tanque (Figura 6).

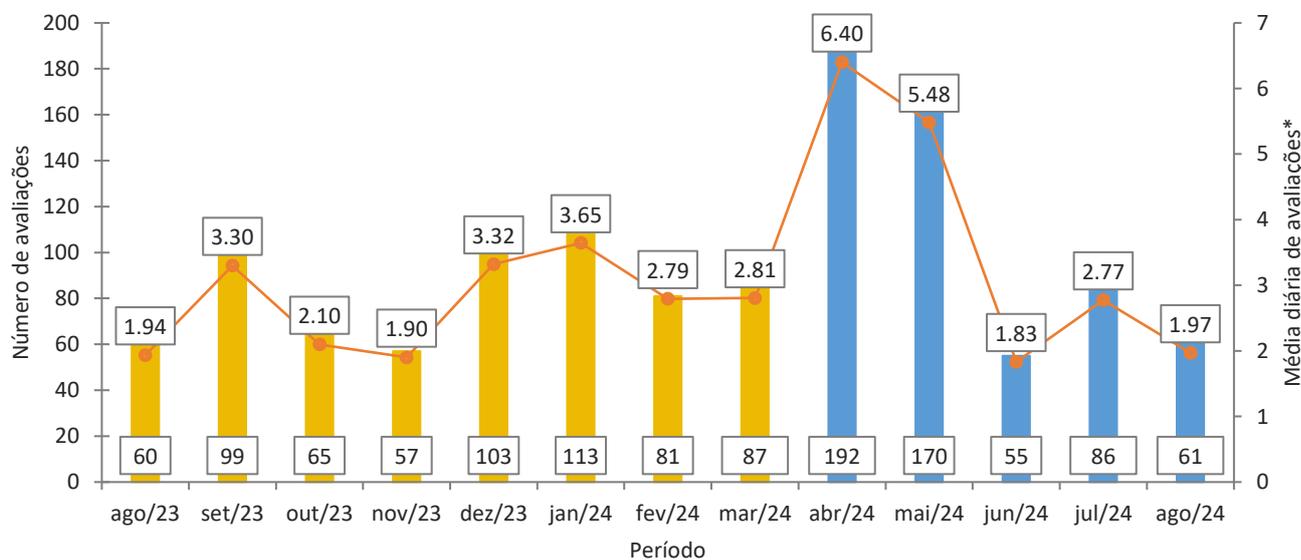


Figura 6: Número de pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART nos últimos 12 meses.  
 \* Média ponderada pela quantidade de dias em que houve ao menos um visitante.

Entre as pessoas que realizaram a avaliação no mês atual, a maior parte foi de mulheres, com 62% do total (Figura 7).

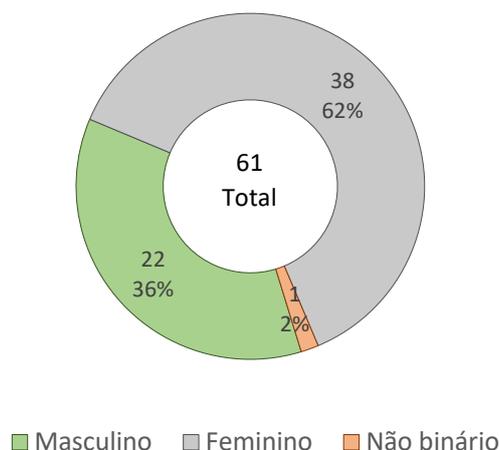


Figura 7: Proporção de mulheres, homens e pessoas não binárias que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

A idade dos visitantes que responderam ao questionário variou de 20 a 63 anos, de modo que a maior parte das pessoas apresentavam a faixa etária dos 56 aos 60 anos de idade (Figura 8). Durante o período, três pessoas não responderam a idade nos formulários.

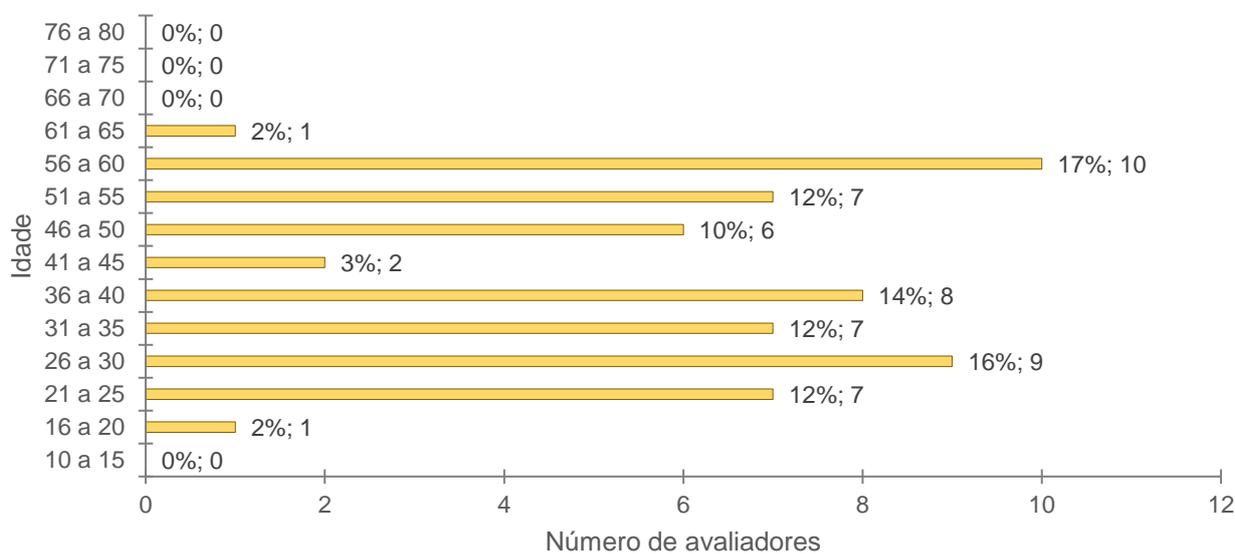


Figura 8: Grupo etário das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

No presente mês, o Parque recebeu avaliações de pessoas vindo dos estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Pará e Paraná, sendo a grande maioria (92%; n= 56) do primeiro estado. Entre os municípios reportado pelos visitantes, foi observado que a maior parte das pessoas vieram de Belo

Horizonte (Figura 9 com a porcentagem dos municípios com dois ou mais avaliadores). Foram registrados na avaliação visitantes vindos de 15 municípios ou localidades diferentes, conforme apresentado na Tabela 1.

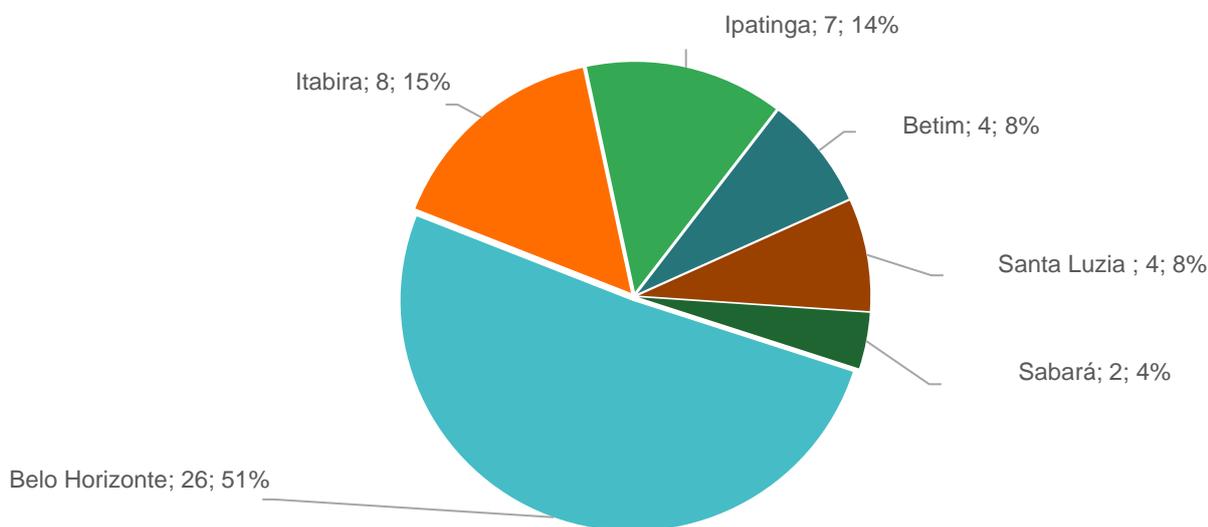


Figura 9: Cidade de origem pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês. A porcentagem mostra a proporção apenas das cidades com pelo menos dois (2) avaliadores.

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

Cidade	N	UF	%	Cidade	N	UF	%
Belo Horizonte	26	MG	43%	Curitiba	1	PR	2%
Itabira	8	MG	13%	Guarapari	1	ES	2%
Ipatinga	7	MG	11%	Lagoa Santa	1	MG	2%
Betim	4	MG	7%	Ribeirão das Neves	1	MG	2%
Santa Luzia	4	MG	7%	Salvador	1	PA	2%
Rio de Janeiro	2	RJ	3%	Santa Maria de Itabira	1	MG	2%
Sabará	2	MG	3%	Timóteo	1	MG	2%
Contagem	1	MG	2%				

A maior parte dos visitantes que responderam ao questionário disseram apresentar pós-graduação como grau de escolaridade (n=29; 48%), seguido por pessoas com nível superior (16; 26%) (Figura 10).

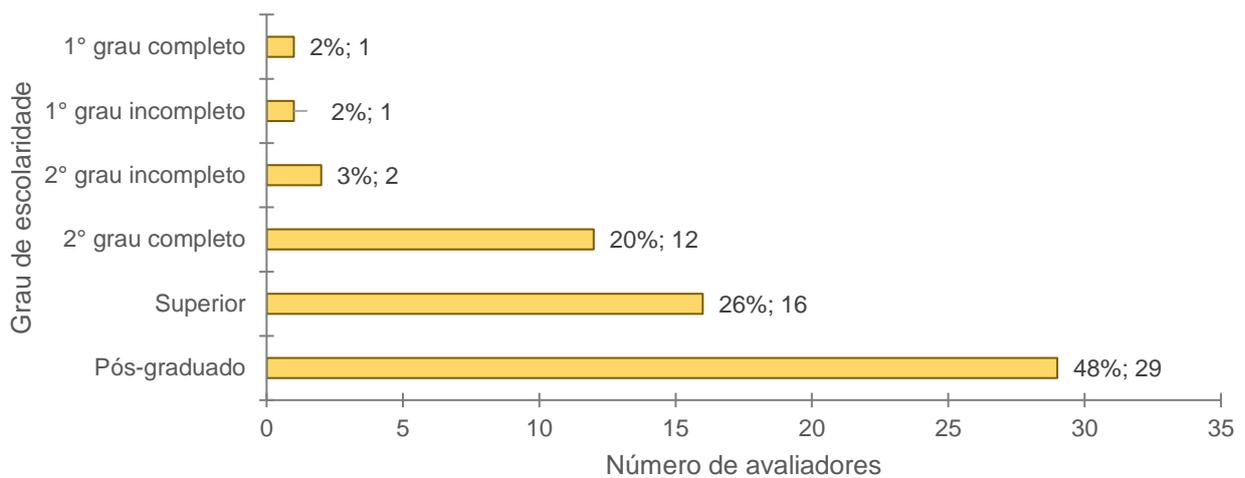


Figura 10: Grau de escolaridade das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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. Ainda tivemos nesse mês uma pessoa respondendo que esteve no Parque a “Trabalho” (Figura 11).

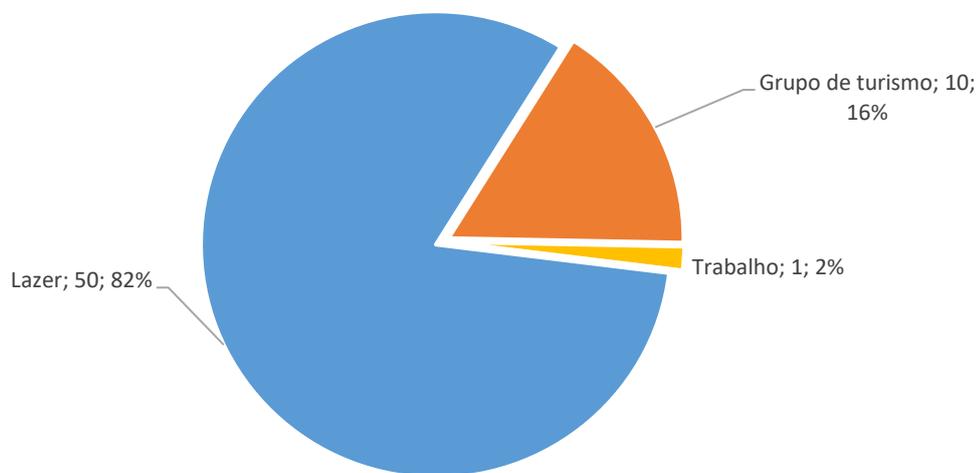


Figura 11: Motivo da visita das pessoas que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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. Entre os avaliadores, 95% (n= 58) responderam a essa pergunta com a nota cinco (5),

demonstrando estarem satisfeitas com a recepção e orientações recebidas na entrada do Parque (Figura 12).

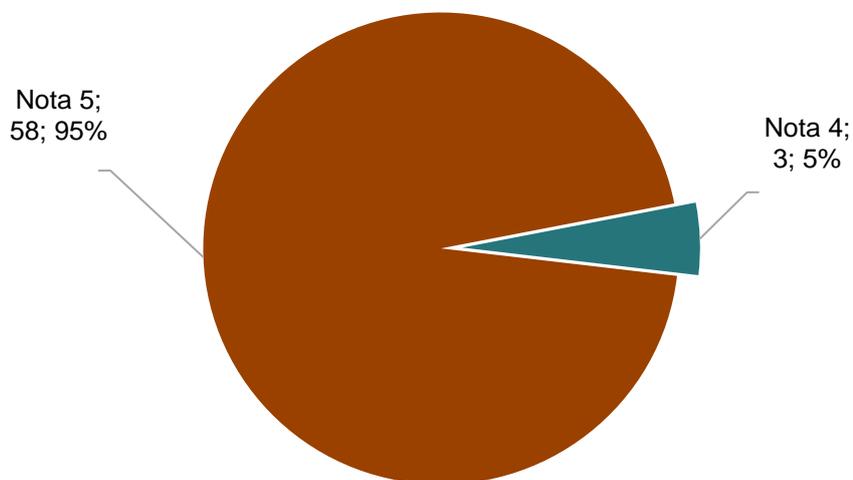


Figura 12: Grau de satisfação quanto à recepção e orientações das regras e condutas dos visitantes no PNMART no presente mês.

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 a maior parte dos avaliadores (n= 58; 95%) deram a nota máxima a respeito da satisfação em sua visita (Figura 13).

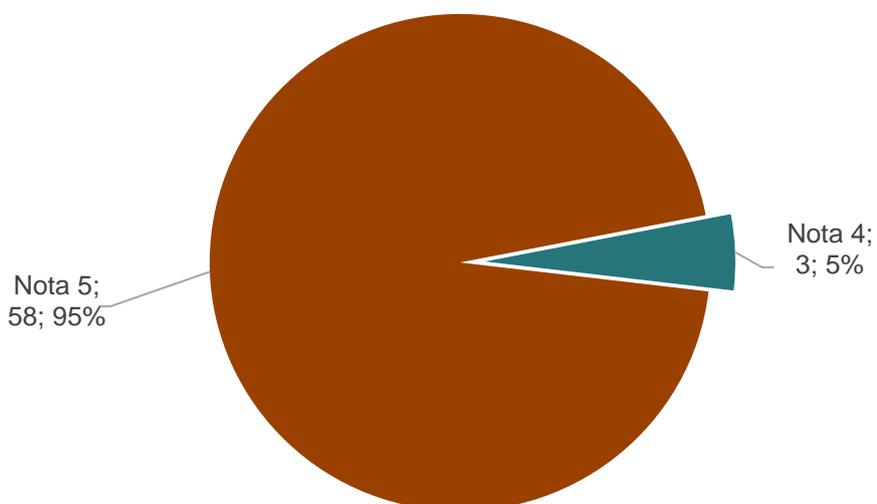


Figura 13: Possibilidade dos visitantes indicarem outras pessoas a conhecerem o PNMART durante o presente mês.

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 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 (23), com 38% do total. Em seguida a “Cachoeira do Marque” teve 16 votos, o que representa 26% do total, a “Cachoeira dois-córregos (coca-cola)”, foi votada por 15 pessoas (25%) (Figura 14).

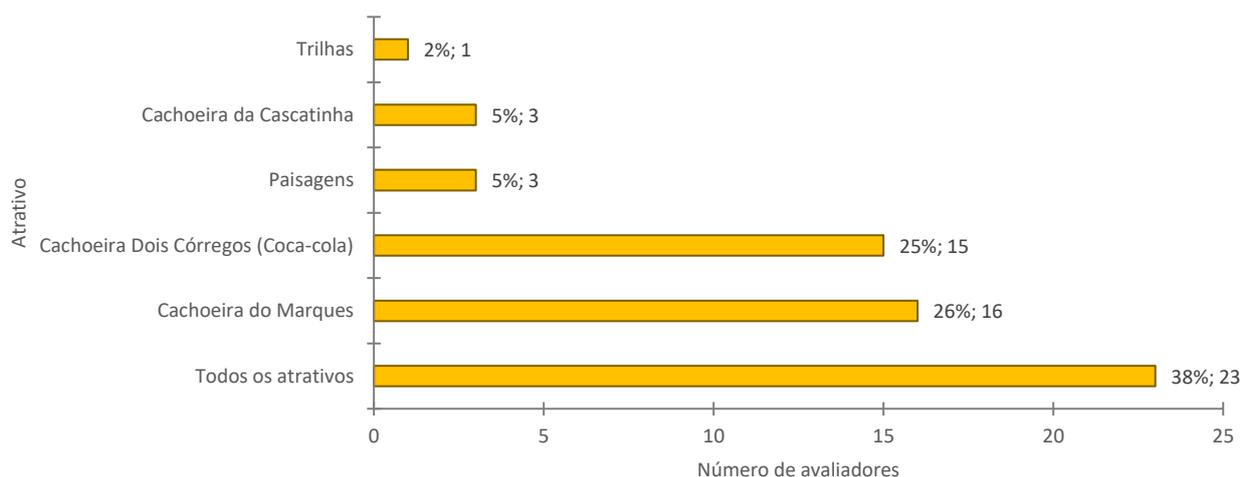


Figura 14: Atrativo que mais agradou os visitantes que realizaram a avaliação da visita no PNMART no presente mês.

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” e a opção de “Não sei quem faz a gestão do Parque” foram as mais votadas, com 25 pessoas cada, que juntas corresponderam a 82% do total (Figura 15).

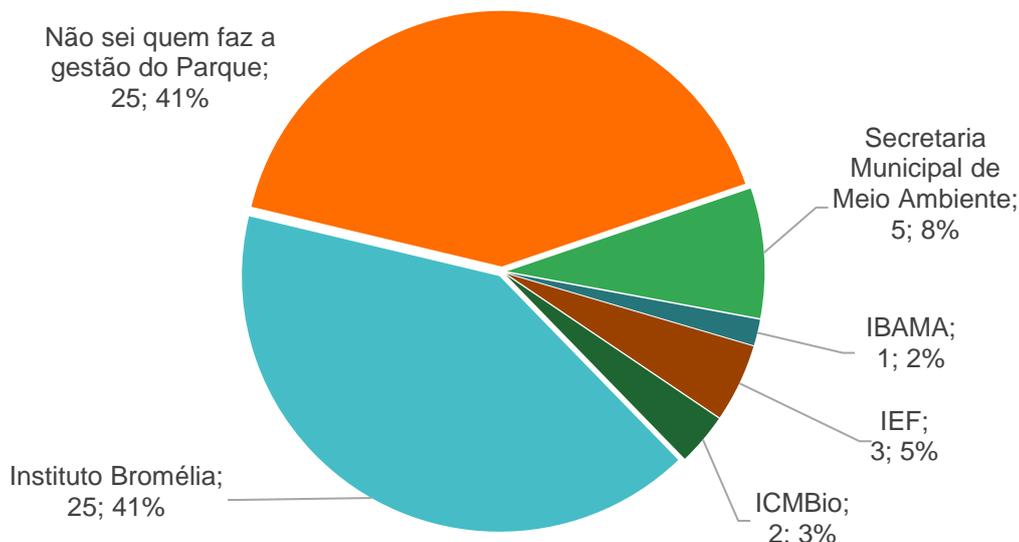


Figura 15: Respostas sobre quem é responsável pela gestão do PNMART.

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.

'Achei tudo muito top' – Ademilson, 34, Sabará, MG.

Lugar lindo, ótimo, perfeito ' – Amanda, 30, Itabira, MG.

'Sem comentários apenas elogiar pelo cuidado com a preservação da região. ' – Gilvan Corradi, 57, Guarapari, ES.

Restaurar as plantas informativas ao longo das trilhas. ' – Rogério B., 58, Belo Horizonte, MG.

'Parabéns para às recepcionistas. ' – Israel Baia Gomes, 56, Ipatinga, MG.

Parque muito bonito e limpo. Recepção e atendimento excelente. Guias muito boas. ' – Daniel Ferreira Eduardo, 46, Belo Horizonte, MG.

'Não precisa falar muito quando se trata de natureza, em relação ao atendimento e informação nota 10.' – Nilsom de Souza Araújo, 49, Belo Horizonte, MG.

'Amei estar nesta cidade ela é linda maravilhosa é a palavra. ' – Ariana Cristina Soares Rodrigues Silva Marinho, 40, Ribeirão das Neves, MG.

'Infraestrutura muito bem feita, bom atendimento. ' – Diane Paschoal, 31, Betim, MG.

Amei as trilhas, cachoeiras e atendimento prestados pelos atendentes e funcionários. ' – Valeria Melo Costa, 60, Timóteo, MG.

Parabéns, lindo o Parque e a iniciativa de gestão da Comunidade. Excelente receptivo. ' – Raquel Vianna, 59, Belo Horizonte, MG.

'Deixe os cachorros entrarem. ' – Malhurielle Kissila Pereira, 27, Betim, MG.

Gostaria que tivesse mais lixeiras ao longo dos percursos e alguns corrimãos a mais. ' – Lorena Vitória Gomes Lima, 22, Santa Luzia , MG.

Gostei muito, profissionais simpáticos. Ambiente tranquilo!' – Ana Luiza Félix Antunes, 20, Santa Luzia , MG.

'Achei muito interessante as orientações que recebemos e a disponibilidade da equipe em explicar todas as cachoeiras, cânions e atrativos na região. ' – Carlos Augusto Bueno Dias, 59, Belo Horizonte, MG.

Ponto de apoio para proteção do sol ou chuva em alguns poucos pontos mais críticos. ' – Flávia Castro, 55, Belo Horizonte, MG.

Parque limpo, trilhas bem sinalizadas' – Hilda, 46, Belo Horizonte, MG.

Avaliando as frases dos comentários, elogios e sugestões através de uma *WordCloud* (Nuvem de palavras – Figura 16) as palavras que merecem destaque por aparecem em um maior número de depoimentos foram: “Atendimento”, “Parque”, “Trilhas” e “Amei”.





Figura 17: Treinamento dos brigadistas pelo Corpo de Bombeiros.

Ainda a respeito dos incêndios florestais, primeiramente no que tange ao PNM do Alto Rio do Tanque, foi realizado contato com um dos confinantes da unidade de conservação, na sua porção nordeste, para a realização de aceitos na divisa dos terrenos. Foram observados eventos de tentativas de incendiar o pasto a margem da estrada que dá acesso a comunidade, como por ser observado no registro abaixo (Figura 18). Infelizmente o proprietário não enxergou necessidade em se aceirar o pasto, o que torna a prevenção nos limites do Parque mais trabalhoso, devido a existência de matas mais fechadas.



Figura 18: Tentativa de incendiar as margens da estrada que leva à Serra dos Alves.

Ainda a respeito dos incêndios florestais, foram registradas duas ocorrências com ação de colaboradores do Parque, ambas fora da área da unidade de conservação. No dia 19 de agosto recebemos o pedido de moradores da região da comunidade do Bom Jardim para controlar um incêndio. Da data a maior parte da equipe estava em Itabira realizando exames periódicos e, ao retornarem, foram na área para avaliar a situação e encontraram-na já sem focos de incêndio (Figura 19). No dia 24 de agosto, recebemos outra chamada da região do Bom Jardim para combater as chamas de um incêndio florestal que se desenvolvia na área entre pastagens, monoculturas de eucalipto, matas secundárias e candeais. Atuamos no combate no dia 24 até o início da noite debelando todos os focos de incêndios que poderiam se alastrar. No dia 25 recebemos novamente a chamada de populares, mas devido à falta de pessoal, não atuamos no combate nessa data. Retornamos dia 26 para ajudar nos focos que se mantiveram até deixar a situação sob controle para acompanhamento dos populares. Foram realizados os registros dessa última atividade e encaminhado à polícia de meio ambiente do município os relatos para elaboração do boletim de ocorrência.



Figura 19: Fogo na região do Bom Jardim.

### 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 atrativos, como a cachoeira dos Marques, trilhas que frequentemente são acessadas por motoqueiros e pontos onde os visitantes costumam fazer churrascos com fogueiras. Durante esse mês tivemos um registro de visitantes fazendo churrasco na margem do rio Tanque dentro da área do Parque (Figura 20). Elas foram orientadas a respeito da proibição e juntaram seus pertences deixando o local. Nesse período houve também o registro de pessoas fazendo fogueiras com pedras nas margens da cachoeira do Marques do lado de propriedade do senhor João de Bem.

Em pelo menos três situações de ronda dos Agentes de Parque foram avistados equinos dentro da área do Parque. Em algumas oportunidades foi possível fazer o registro fotográfico do animal de longe, mas não foi possível a identificação do seu dono.

Infelizmente, como tem sido de costume, ainda estamos registrando motoqueiros na área do Parque. Como maneira de impedir a passagem desses grupos dentro da unidade de conservação, tem sido adotada a estratégia de se fechar a porteira de acesso para a região baixa da vida, caminho esse utilizado por nativos que, em casos conhecidos, passam com animais de carga no Parque, com o uso de cadeado e correntes. Esse evento ocorreu no dia 25 de agosto, os motoqueiros ao chegarem na porteira se depararam com os Agentes de Parque que os orientaram a respeito da proibição das motos na unidade de conservação. Eles alegaram que era uma passagem antiga, mas acabaram retornando sentido a vila.

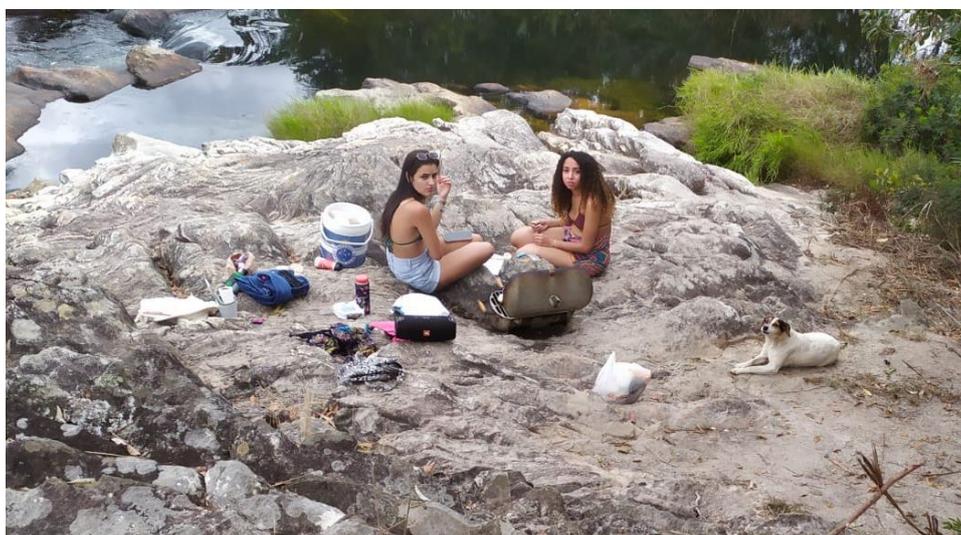


Figura 20: Registro da ronda na cachoeira do Marque.

Para fortalecer as ações de fiscalização dentro do Parque e a comunicação em pontos mais distantes e de difícil acesso, foi instalada no CAT uma antena e uma repetidora de sinal de rádio analógico (Figura 21). Com esses equipamentos foi possível a comunicação em pontos que antes os rádios comunicadores não tinham sinal, como na cachoeira dos Marques.



Figura 21: Antena e rádio repetidor instalados no CAT.

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

Sem atividades no mês de agosto.

#### **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 e com o perfil da administração pública do município. Contudo, em função das eleições, essas publicações em parcerias e marcações serão suspensas até o final do período eleitoral.

Nesse mês foi movimentado o perfil do Parque com publicações que trataram de incêndios florestais; da contratação de pessoal para as vagas de Agente de Parque; do sorteio do brinde dos avaliadores da avaliação do mês de julho, em que a vencedora de uma caneca esmaltada foi Ilze Araújo; e da corrida “*Trail Run*” realizada no dia 03 de agosto.

## 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 agosto 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 agosto foi, aproximadamente, 77% maior que no mês anterior (Figura 23).

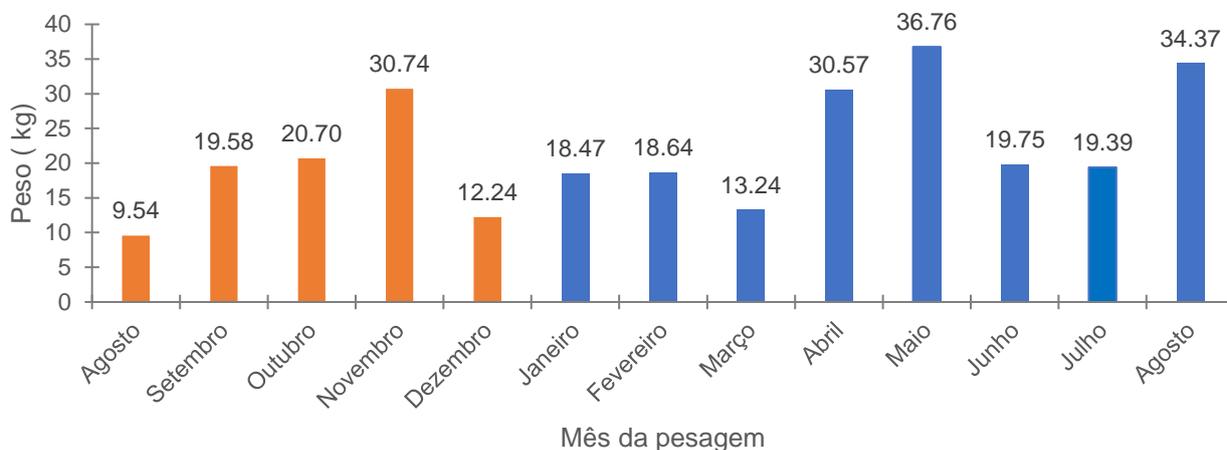


Figura 23: Gráfico com a quantidade de lixo coletado no PNMART. Barra laranjada referente ao ano de 2023 e barras em azul referente ao ano de 2024.

## 5.8. Ecoturismo

Com o objetivo de manter 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. Nos últimos meses as trilhas tiveram muitas intervenções devido à corrida “Serra dos Alves – *Trail Run*” que foi realizada no dia 03 de agosto. Nesse evento promovido pelo Anderson Cerceau, passaram pelo Parque 299 corredores que percorreram diferentes percursos, um de 6,5km (176 participantes) e 22km (123 participantes). Essa atividade mobilizou a equipe do Parque em ações de organização e produção do evento durante vários dias, inclusive na data do evento, com a distribuição de águas, sinalização dos trajetos e recolhimento do lixo.

Na data da corrida, ocorreu em parceria com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente o evento “Encontro no Parque”. Esse encontro é promovido anualmente pela SMMA e, nessa edição, em função da corrida mencionada anteriormente, optou-se por realizar os eventos no mesmo dia, fomentando assim a geração de renda na comunidade com a venda de produtores locais nas barrquinhas no campinho. Durante o evento houve atrações musicais, brinquedos e brincadeiras para as crianças e orientações aos visitantes e participantes da corrida a respeito do uso consciente da água, dada a situação de baixa quantidade do recurso hídrico e a problemas na rede de distribuição.

Algumas placas de orientação e conscientização dentro do Parque acabaram sofrendo danos devido a exposição ou por visitantes. Dessa forma, foram instaladas novas placas ou reparadas as que apresentavam condições para serem mantidas nas trilhas. No meio da trilha que leva ao Mirante da Serra foi instalado um banco para servir de ponto de descanso para os visitantes, deixando-o debaixo da árvore para garantir maior conforto ao visitante (Figura 24).



Figura 24: Instalação de bancos na trilha de acesso ao Mirante da Serra.

## **6. Parcerias e Ações de Destaque**

No final do mês de agosto estiveram presentes no Parque dois militares do corpo de bombeiros, entre eles, o tenente da corporação no município de Itabira (Figura 25). Nessa visita foi apresentado o Parque Alto Rio do Tanque e sua estrutura para os combates aos incêndios florestais, além do seu programa de controle aos incêndios, destacando a realização de aceiros em áreas críticas e os equipamentos, seja para o combate ou os de proteção aos brigadistas. Nessa visita foi realizado o primeiro alinhamento a respeito da atuação dos novos Agentes de Parque que serão locados no município de Itabira, como serão as orientações das chamadas entre outras ações pertinentes a essa parceria.



Figura 25: Visita do Corpo de Bombeiros ao Parque.

## **7. Treinamento do Pessoal do Parque**

No final do mês foi realizado a capacitação de colaboradores do Instituto Bromélia, moradores da comunidade e outros interessados, junto ao Corpo de Bombeiros Militares. Com essa capacitação de brigadista florestal, todos receberão certificado e poderão fazer parte da brigada credenciada para auxiliar os Bombeiros em combates à incêndios florestais.

## **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**

Entre as dificuldades encontrada para o período, convém destacar a demora em receber o recurso proveniente do aditivo do contrato. Devido a falta do repasse do dinheiro, tivemos que esperar para iniciar algumas compras e até mesmo a contratação, ficando essa ultima para o mês seguinte.