



02 DE FEVEREIRO DE 2023

Solicitação de Aditamento de Prazo
Termo de Parceria Nº 016/2022.





1. OBJETIVO DO TERMO DE PARCERIA

O Concurso de Projeto nº 003/2021, no qual transformou-se no Termo de Parceria nº 016/2022, tem como objetivo geral:

“... firmar Termo de Parceria, em estreita cooperação com a PEA, com entidade de direito privado, sem fins lucrativos, qualificada como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, nos termos da Lei Federal Nº 9.790/1999, alterada pela Lei Federal Nº 13.019/2014 e Lei Federal Nº 13.204/2015, para a execução e fomento de ações de educação ambiental, visitação, prevenção e combate a incêndios florestais, manejo e monitoramento ambiental, fiscalização, estudos ambientais, restauração e manutenção do Parque, em consonância com os objetivos da Unidade de Conservação.”

2. SITUAÇÃO DAS METAS E AÇÕES

O Plano de Trabalho elaborado para realizar a gestão do Parque Natural Municipal da Grotta Funda está dividido em 7 Metas, que estão divididas em 25 atividades, podemos elencar o desenvolvimentos das metas em:

- Executadas
- Executada Parcialmente
- Não Executada Por Fatores Terceiros
- Não Executada

Das metas e ações:

1. Uso do Centro de Apoio ao Visitante da Grotta Funda (CAVGF)

- a) Utilizar o CAVGF para atividades de EA e outras;
- b) Inventariar e Organizar os equipamentos e materiais.

2. Educação Ambiental e Visitação

- c) Implantar e aplicar sistema de controle de visitação;
- d) Implantar Plano de Uso Público para da Grotta Funda (PUPGF);



e) Ordenamento socioambiental da festa de Santo Antônio;

Realizamos conversas com o Pe. Antônio Medrado. Da Paróquia Nossa Senhora Aparecida, situada no bairro do Jd. Paulista, paróquia essa, responsável pela administração da Capela de Santo Antônio e também, pela organização da Festa de Santo Antônio.

Segundo o padre o retorno da festa não está prevista, pois o mesmo não “senti” a presença da comunidade cristã no local, para isso ele gostaria que os devotos fossem mais participantes na comunidade, e também, mencionou das dificuldade de logística e para encontrar pessoas que gostariam de auxiliar na organização da festa e outro ponto salientado pelo mesmo, é que a festa ultimamente estava se transformando em cunho político.

Apesar de nós termos relatado a importância e influência histórico-cultural que a festa tem para a UC, para os moradores internos e da região. O padre manteve a sua decisão de não realizar a festa.

f) Atendimento a entidades, escolas e instituições de ensino;

As visitas pilotos realizadas antes da reabertura do PNM-Grota Funda serviram para identificarmos lacunas existente no processo de visitação, lacunas essas que, permeiam questões de segurança, logística e o uso do espaço.

Levando em considera o que a reinaugura o foi realizada em Outubro de 2022, podemos apontar fatores diretamente relacionadas a essas lacunas que impossibilitaram o cumprimento dessa atividade, tais como:

1. A necessidade de reparos nas estruturas entregues através das obras do DADETUR podendo mencionar a falta de água nos banheiros e na sede, as infiltra es pelo telhado e nas paredes;
2. As fortes chuvas que ocorreram após esse período, podendo trazer riscos aos visitantes como quedas de árvores e galhos em trilhas ou na rede elétrica causando o rompimento dos fios, e também podemos mencionar o deslizamento de terra devido a satura o do solo pelo volume de  gua.
3. A dificuldade das escolas municipais e estaduais em conseguir transporte;
4. A condi es das estradas internam e externas que levam ao PNMGF, devido ao processo erosivo causado pelas chuvas e por motoristas que não estão habituados a estrada de terra.



Estamos auxiliando que esses fatores impeditivos sejam vistos e compreendidos para que possamos ter a realização e estabilidade destas ações e assim darmos seguimento.

Mediante as informações citadas acima não alcançamos os valores quantitativo mencionado em nosso plano de trabalho, mas atendemos **217** alunos da rede municipal e estadual de ensino.

g) Cadastramento e capacitação de guias habilitados para trabalhar na Grota Funda;

Dentro do cenário municipal não encontramos guias capacitados ou que tenham interesse em trabalhar dentro de uma UC.

Diante deste cenário, fomos em busca de parceria com a ETEC Prof^a. Carmine Biagio Tundisi para entender a possibilidade de realizarmos uma capacitação com os alunos recém formados ou que estão cursando a disciplina de Guia de Turismo no município de Atibaia. Após as tratativas e os acordos, houve a divulgação de forma errônea por parte da ETEC, divulgando um **estágio** ao invés de um **treinamento** como foi conversado com a mesma, ou seja, após esclarecermos que não era um estágio e sim um treinamento ocorreu desistência e desinteresse por parte dos alunos.

Outros pontos que podemos citar que contribuíram para a não realização desta meta foi a entrega das obras que ocorreu somente no mês de outubro de 2022 e também os reparos que ainda estão sendo realizados após entrega, no qual envolvem diretamente o uso das estruturas, no qual temos goteiras dentro da sede, infiltrações nas paredes e falta de água nos sanitários.

Apesar das dificuldades encontradas, estamos realizando a busca por pessoas e produzindo material para aplicarmos o treinamento com o número de pessoas que se dispuserem.

h) Elaboração e divulgação por postagem de conteúdos educativos sobre o parque, sobre prevenção e combate a incêndios e outros temas socioambientais;

i) Elaboração e divulgação por Live de conteúdos educativos sobre o parque, sobre prevenção e combate a incêndios e outros temas socioambientais;

j) Elaboração e divulgação por documentário de conteúdos que registrem a história ambiental da Festa de Sto. Antônio.

A realização da dessa ação é correlata com o item “e”.



Apesar de termos realizados conversar com a Curadora do Museu Rita Moura, a ex- Curado do Museu Lilian Vogel e com a Secretária de Cultura Gloria Diniz, com a finalidade de buscarmos registros, fotos ou matérias referente a festa, percebemos que, mesmo se tivéssemos material em mãos, não teríamos de vídeo da festa sendo realizada.

3. Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

k) Fortalecer atuação da Brigada de prevenção e combate incêndios florestais local;

l) Efetuar ações de prevenção e combate a incêndios florestais;

m) Realizar visitas técnicas a propriedades (sítios e fazendas) para abordagens preventivas e cadastramento de proprietários interessados em receber possíveis futuros projetos socioambientais.

4. Manejo e Monitoramento Ambiental

n) Planejar e implementar monitoramento periódico de evidências de impacto no PNMGF, considerando áreas mais propícias à visitação.

5. Fiscalização Ambiental

o) Planejar e executar estratégias de fiscalização;

p) Manutenção de agenda conjunta com órgãos de fiscalização;

q) Coibir caça, coleta de plantas, vandalismo, consumo de entorpecentes e bebidas alcoólicas, especulação imobiliária.

6. Restauração e Manutenção

r) Manutenção permanentes das trilhas;

s) Contenção e manutenção de cursos d'água;

t) Manutenção de aceiros e das estradas;

u) Mapeamento de matrizes, coleta e reprodução de propágulos;

v) Resgate de plantas epífitas e outras formas de vida a partir de troncos caídos, recuperação dos indivíduos, cadastramento e reintrodução na floresta;



x) Manejo dos indivíduos de Pinus sp. previamente identificados na Zona de Uso Intensivo, Zona de Uso Extensivo e Zona de Recuperação próximas ao CAVGF e respectiva.

Feita a entrega do PLANO DE MANEJO DE INDIVÍDUOS EXÓTICOS DE PINUS SP e o início das atividades de manejo para erradicação dos Pinus sp. previamente identificados, com meta de realizar o manejo de ao menos 75,77% dos indivíduos. Entretanto, não há uma Licença de Autorização para supressão de indivíduos arbóreos exóticos emitida que oficialize a execução da atividade, ficando a PEA passível de penalidades ambientais.

7. Estudos ambientais

w) Revisão do Plano de Manejo da unidade de conservação;

Encaminhamos um ofício no dia 15 de dezembro de 2022, solicitando informações sobre o prazo de entrega da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda.

Em resposta ao ofício nos apontaram que será necessário estender a data de entrega para 25 de fevereiro de 2023 e justificou mencionando que:

“Considerando que os Roteiros Metodológicos do Estado e da União promovem o uso de dados secundários não indicando metodologia para coleta de dados primários, que dados primários são coletados por Pesquisadores atuantes em diferentes linhas de pesquisa com a aplicação de diversas metodologias, que pontualmente para estudo de Fauna relacionado ao uso do solo há Legislação vigente e que existe a necessidade de definir um padrão mínimo para a atuação, concluímos que a dilação de prazo solicitada é necessária para atender com esmero ao levantamento dos dados Bióticos, especialmente ao que se refere a Fauna e a Flora, tendo em vista que as metodologias de coleta devem atender ao período de pelo menos 12 meses (1 ciclo anual completo), abrangendo época seca/úmida e ou fria/quente.”

y) Com estudo prévio realizado, solicitação e obtenção de outorga e ou dispensa de outorga para intervenção em travessia, barramento e desassoreamento de cursos d'água no PNMGF.

Aguardamos uma resposta ao protocolo nº 21.004/2022 para um melhor entendimento sobre a necessidade de novas tratativas sobre a realização de uma vistoria in loco, junto à SEMA, para alinhamento da atividade, no caso da travessia, para obtenção de outorga e ou dispensa de outorga para intervenção em travessia via DAEE.



O gráfico a seguir demonstra de maneira resumida o andamento das metas deste Termo de Parceria.





3.FINANCEIRO

O saldo remanescente do Banco Caixa Econômica Federal, **Agência 1527 Operação 003 Conta Corrente 457-2**, no qual está destinada a receber os valores empenhando para a celebração deste presente termo de parceria, na data de hoje possui o montante de **R\$ 45.835,47 (Quarenta e cinco mil reais e oitocentos e trinta e cinco reais e quarenta e sete centavos)**. **Anexo 1**

Podemos considerar que:

- Montante de **R\$ 25.199,72 (Vinte e Cinco Mil, Cento e Noventa e Nove Reais e Setenta e Dois centavos)**, terá que ser destinado para a 3ª Parcela da Revisão do Plano de Manejo realizada pela empresa Abitta após a entrega do produto. Entrega essa que acontecerá no mês de maio de 2023, conforme resposta da empresa ao ofício nº 07/2022 expedido por nós.
- Por tanto o saldo remanescente será de **R\$ 20.635,75 (vinte mil, seiscentos e trinta e cinco reais setenta e cinco centavos)**. Valor esse, que não cobrirá o prolongamento do presente termo, afim de executar as metas que não foram alcançadas.

4.PEDIDO DE ADITAMENTO DE PRAZO E FINANCEIRO

Diante dos fatos supracitados acima, solicitamos um empenho de valor para esse Termo de Parceria N° 016/2022, para assim, prorrogar a sua vigências por um prazo de **30 (trinta)** dias, afim de cumprirmos as metas que não foram concluídas.



5. NOVO PLANO DE TRABALHO

A tabela a seguir demonstra as metas e atividades que serão realizadas dentro das possibilidades dos 30 (trinta) dias solicitados

Metas	Atividades	Comprovação
Uso do Centro de Apoio ao Visitante da Grotta Funda (CAVGF) Educação Ambiental e Visitação	1. Utilizar o CAVGF para atividades de EA e outras	Registro fotográfico
	2. Inventariar e organizar os equipamentos e materiais	Registro fotográfico e lista dos equipamentos e materiais
	3. Elaboração e divulgação por Live de conteúdos educativos sobre o parque, sobre prevenção e combate a incêndios e outros temas socioambientais	Lives realizadas
Prevenção e Combate a Incêndios Florestais	4. Fortalecer atuação da Brigada de prevenção e combate incêndios florestais local	Registro fotográfico e descrição das ações
	5. Efetuar ações de prevenção e combate a incêndios florestais	Registro fotográfico e descrição das ações
	6. Realizar visitas técnicas a propriedades (sítios e fazendas) para abordagens preventivas e cadastramento de proprietários interessados em receber possíveis futuros projetos socioambientais	Registro fotográfico e descrição das ações
Fiscalização Ambiental	7. Coibir caça, coleta de plantas, vandalismo, consumo de entorpecentes e bebidas alcoólicas, especulação imobiliária	Registro fotográfico e descrição das ações realizadas
	8. Manutenção permanentes das trilhas	Registro fotográfico e relatórios
Restauração e Manutenção	9. Contenção e manutenção de cursos d'água	Registro fotográfico e descrição das ações realizadas
	10. Manutenção de aceiros e das estradas	Registro fotográfico e descrição das ações realizadas
	11. Mapeamento de matrizes, coleta e reprodução de propágulos	Registro fotográfico e descrição das ações realizadas



	12. Resgate de plantas epífitas e outras formas de vida a partir de troncos caídos, recuperação dos indivíduos, cadastramento e reintrodução na floresta	Registro fotográfico e descrição das ações realizadas
	13. Manejo dos indivíduos de Pinus sp. previamente identificados na Zona de Uso Intensivo, Zona de Uso Extensivo e Zona de Recuperação próximas ao CAVGF e respectiva estrada interna de acesso.	Registro fotográfico e descrição das ações realizadas
Estudos ambientais	14. Revisão do Plano de Manejo da unidade de conservação 15. Com estudo prévio realizado, solicitação e obtenção de outorga e ou dispensa de outorga para intervenção em travessia, barramento e desassoreamento de cursos d'água no PNMGF	Registro fotográfico e relatórios Registro fotográfico e relatórios



6. CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES

A tabela a seguir demonstra o período que as metas e as atividades serão realizadas dentro das possibilidades dos 30 (trinta) dias solicitados

Atividades	Mês 1
1. Utilizar o CAVGF para atividades de EA e outras	X
2. Inventariar e organizar os equipamentos e materiais	X
2. Inventariar e organizar os equipamentos e materiais	X
3. Elaboração e divulgação por Live de conteúdos educativos sobre o parque, sobre prevenção e combate a incêndios e outros temas socioambientais	X
4. Fortalecer atuação da Brigada de prevenção e combate incêndios florestais local	X
5. Efetuar ações de prevenção e combate a incêndios florestais	X
6. Realizar visitas técnicas a propriedades (sítios e fazendas) para abordagens preventivas e cadastramento de proprietários interessados em receber possíveis futuros projetos socioambientais	X
7. Coibir caça, coleta de plantas, vandalismo, consumo de entorpecentes e bebidas alcoólicas, especulação imobiliária	X
8. Manutenção permanentes das trilhas	X
9. Contenção e manutenção de cursos d'água	X
10. Manutenção de aceiros e das estradas	X
11. Mapeamento de matrizes, coleta e reprodução de propágulos	X
12. Resgate de plantas epífitas e outras formas de vida a partir de troncos caídos, recuperação dos indivíduos, cadastramento e reintrodução na floresta	X
13. Manejo dos indivíduos de Pinus sp. previamente identificados na Zona de Uso Intensivo, Zona de Uso Extensivo e Zona de Recuperação próximas ao CAVGF e respectiva estrada interna de acesso.	X
14. Revisão do Plano de Manejo da unidade de conservação	X
15. Com estudo prévio realizado, solicitação e obtenção de outorga e ou dispensa de outorga para intervenção em travessia, barramento e desassoreamento de cursos d'água no PNMGF	X



Assoc. Serra do Itapetinga Movimento pela
Biodiversidade e Organização dos Setores Ecológicos

ANEXO 1

Saldo

Horários e Limites

Saldo próprio disponível	45.835,47 C
Aplicacao c/resg.autom	45.835,47 C
Saldo bloqueado 24 hs	0,00 C
Saldo bloqueado 48/72 hs	0,00 C
Bloqueado custodia caucão	0,00 C
Saldo disponível	45.835,47 C

* 650 - Sujeito a alteração até o final do expediente bancário.

Investimentos

PRODUTO	DATA REF.	SALDO
FIC GIRO MPE DI	01/02/2023	45.835,48 C

* Clique no produto desejado para obter detalhes do investimento.

* 670 - Não há lançamentos do dia.

* 690 - Não há lançamentos futuros.

[CONSULTA AGENDAMENTOS](#)

ANEXO 2



Atibaia, 15 de dezembro de 2022

Ofício nº 07/2022

Assunto: Prazo de entrega Revisão Plano de Manejo

Tendo em vista o término do contrato da entidade com a PEA em 02/02/2023, estamos entrando em contato com e solicitando a manifestação da Abitta com relação à data de entrega do trabalho contratado, já que consta a última parcela para acerto.

E esta parcela deverá ser paga do término do contrato, ou seja, antes de 02/02/2023.

**ASSOCIACAO SERRA
DO ITAPETINGA
MOVIMENTO PELA
BIO:0729176900015
5**

Assinado de forma digital por
ASSOCIACAO SERRA DO ITAPETINGA
MOVIMENTO PELA BIO:07291769000155
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Atibaia,
ou=Presencial, ou=51867521000181,
ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1,
cn=ASSOCIACAO SERRA DO ITAPETINGA
MOVIMENTO PELA BIO:07291769000155
Dados: 2022.12.15 19:49:39 -03'00'

Assoc. Serra do Itapetinga Movimento pela
Biodiversidade e Organização do Setores Ecológicos

RECEBIDO EM 16 DE DEZEMBRO 2022.


DANIEL S. ABITTA I/R
CPF 195870238-73



ANEXO 3



Plano de Trabalho

*Revisão do Plano de Manejo do
Parque Natural Municipal da Grotta Funda
Atibaia - SP*

Gestão compartilhada:



30 de janeiro de 2023



Sumário

Plano de Trabalho.....	1
Sumário	2
Lista de gráficos	2
Lista de tabelas.....	2
Esclarecimento	3
Evolução das Atividades	3
Cronograma Geral das Atividades (atualizado).....	4

Lista de gráficos

Gráfico 1: Atividades.....	3
----------------------------	---

Lista de tabelas

Tabela 1: Cronograma Geral – 10 de maio de 2022 até 7 de junho de 2022.....	4
Tabela 2: Cronograma Geral – 7 de junho de 2022 até 18 de junho de 2022	5
Tabela 3: Cronograma Geral – 20 de junho de 2022 até 6 de julho de 2022	6
Tabela 4: Cronograma Geral – 6 de julho de 2022 até 25 de agosto de 2022	7
Tabela 5: Cronograma Geral – 26 de agosto de 2022 até 4 de outubro de 2022.....	8
Tabela 6: Cronograma Geral – 5 de outubro de 2022 até 15 de novembro de 2022.....	9
Tabela 7: Cronograma Geral – 15 de novembro de 2022 até 22 de dezembro de 2022.....	10
Tabela 8: Cronograma Geral – 24 de dezembro de 2022 até 27 de janeiro de 2023.....	11
Tabela 9: Cronograma Geral – 27 de janeiro de 2023 até 15 de fevereiro de 2023	12
Tabela 10: Cronograma Geral – 16 de fevereiro de 2023 até 28 de fevereiro de 2023	13



Esclarecimento

Em resposta ao Ofício SIMBiOSE nº07/2022, recebido em 15 de dezembro de 2022, temos a esclarecer que para a conclusão das atividades relacionadas a Revisão do Plano de Manejo do Parque, com previsão inicial de entrega em 02 de fevereiro de 2022, será necessário estender a data de entrega para 28 de fevereiro de 2023, conforme solicitado.

Importante ressaltar que os Roteiros Metodológicos do Estado¹ e da União² promovem o uso de dados secundários não indicando metodologia para coleta de dados primários, que dados primários são coletados por Pesquisadores atuantes em diferentes linhas de pesquisa com a aplicação de diversas metodologias, que pontualmente para estudo de Fauna relacionado ao uso do solo há Legislação³ vigente e que existe a necessidade de definir um padrão mínimo para a atuação, concluímos que a dilação de prazo é necessária para atender ao levantamento dos dados Bióticos, especialmente ao que se refere a Fauna e a Flora, ressaltamos que as metodologias de coleta deveriam atender ao período de pelo menos 12 meses (1 ciclo anual completo), abrangendo época seca/úmida e ou fria/quente.

Evolução das Atividades

Foram determinadas 145 atividades (Cartões), das quais 139 estão concluídas (96%), 4 para ser realizada mais tarde (3%), 1 sem data de entrega (1%) e 1 atividades estão atrasadas (1%).

Obs.: A evolução das atividades é relacionada ao Cronograma apresentado em 25 de maio de 2022.

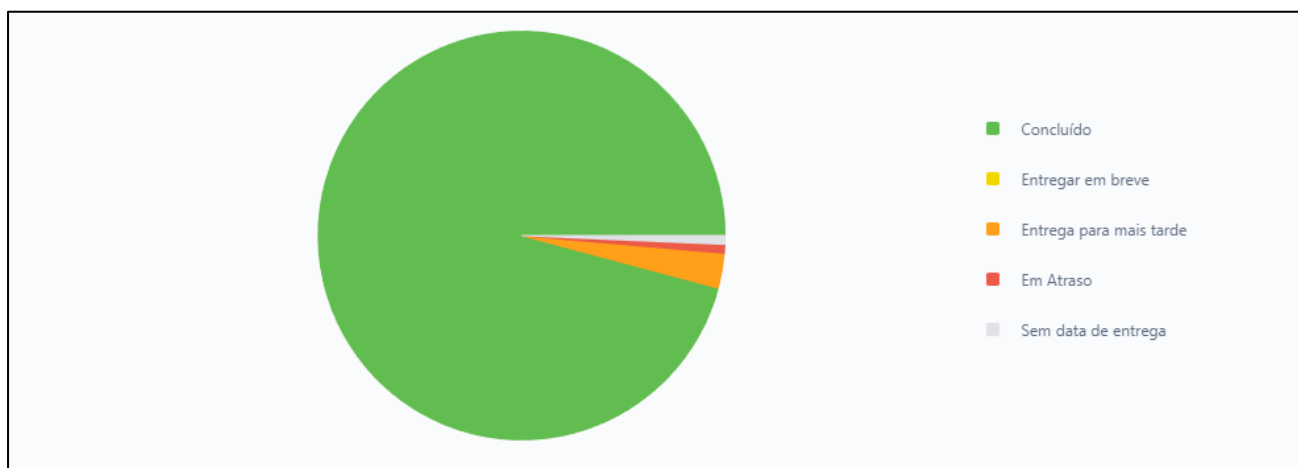


Gráfico 1: Atividades

Fonte: Software Trello adaptado por Abitta

¹ SÃO PAULO. Eduardo Trani. Comitê de Integração dos Planos de Manejo (org.). **Roteiro Metodológico para Planos de Manejo das Unidades de Conservação do Estado de São Paulo**. São Paulo, 2021. 73 p.

² BRASIL. Ana Rafaela D'Amico. Icmbio (org.). **Roteiro Metodológico para Elaboração e Revisão de Planos de Manejo de Unidade de Conservação Federais**. Brasília, 2018. 208 p.

³ ESTADO DE SÃO PAULO. Decisão de Diretoria nº 167, de 13 de julho de 2015. **Estabelece "Procedimento Para A Elaboração dos Laudos de Fauna Silvestre Para Fins de Licenciamento Ambiental e/ou Autorização Para Supressão de Vegetação Nativa"**, e Dá Outras Providências. São Paulo, SP: Diário Oficial Estado de São Paulo, 15 jul. 2015. n. 125, p. 51.



Cronograma Geral das Atividades (atualizado)

Tabela 1: Cronograma Geral – 10 de maio de 2022 até 7 de junho de 2022

Cartão	Etiquetas	Data de Entrega
FERIADO 1º de Maio	Externo PNMGF	1 de mai
Reunião Conselho - Grota Funda	Reunião PNMGF	10 de mai
Preparatório - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	14 de mai
Contratação - Grota Funda	Contrato PNMGF	20 de mai
Campo Preparatório - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	28 de mai
Preparatório Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	28 de mai
Entrega Relatório - Grota Funda	Contrato PNMGF	30 de mai
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	30 de mai
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	31 de mai
Rede Inst. Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	1 de jun
Rede Cap. Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	2 de jun
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	2 de jun
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	3 de jun
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	4 de jun
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	4 de jun
Material Consumo - Grota Funda	Contrato PNMGF	6 de jun
Rede Inst. Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	7 de jun
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	7 de jun

Legendas: Software Trello adaptado por Abitta

● PNMGF	Parque Natural Municipal da Grota Funda	● Abiótico	Atividades relacionadas aos Dados Abióticos
● Contrato	Contratação e Relatórios	● Fauna	Atividades relacionadas a Fauna
● Reunião	Reuniões e Oficinas	● Flora	Atividades relacionadas a Flora (Parcelas)
● Externo	Feriados e atividades externas a Programação	● Flora	Atividades relacionadas a Flora (Transecções)

Todas as atividades são realizadas na parte alta ou na parte baixa do PNMGF.
 As atividades **Abióticas** e as relacionadas a **Flora** acontecem durante o período das 8h as 17h.
 As atividades relacionadas a **Fauna** acontecem durante o horário de 4h as 23h.



Tabela 2: Cronograma Geral – 7 de junho de 2022 até 18 de junho de 2022

Cartão	Etiquetas	Data de Entrega
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	7 de jun
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	7 de jun
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	8 de jun
Rede Cap. Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	8 de jun
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	9 de jun
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	9 de jun
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	9 de jun
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	10 de jun
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	10 de jun
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	11 de jun
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	13 de jun
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	14 de jun
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	14 de jun
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	14 de jun
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	15 de jun
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	15 de jun
FERIADO Corpus Christi	Externo PNMGF	16 de jun
Transecção - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	18 de jun

Legendas: Software Trello adaptado por Abitta

PNMGF	Parque Natural Municipal da Grota Funda	Abiótico	Atividades relacionadas aos Dados Abióticos
Contrato	Contratação e Relatórios	Fauna	Atividades relacionadas a Fauna
Reunião	Reuniões e Oficinas	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Parcelas)
Externo	Feriados e atividades externas a Programação	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Transecções)

Todas as atividades são realizadas na parte alta ou na parte baixa do PNMGF.
 As atividades **Abióticas** e as relacionadas a **Flora** acontecem durante o período das 8h as 17h.
 As atividades relacionadas a **Fauna** acontecem durante o horário de 4h as 23h.



Tabela 3: Cronograma Geral – 20 de junho de 2022 até 6 de julho de 2022

Cartão	Etiquetas	Data de Entrega
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 20 de jun
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	✓ 21 de jun
Montagem - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	✓ 21 de jun
Rede Inst. Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 22 de jun
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 22 de jun
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	✓ 23 de jun
Rede Cap. Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 23 de jun
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 23 de jun
FERIADO Aniversário Atibaia	Externo PNMGF	✓ 24 de jun
Transecção - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	✓ 25 de jun
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	✓ 27 de jun
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 28 de jun
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	✓ 29 de jun
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	✓ 1 de jul
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	✓ 4 de jul
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 5 de jul
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	✓ 6 de jul

Legendas: Software Trello adaptado por Abitta

PNMGF	Parque Natural Municipal da Grota Funda	Abiótico	Atividades relacionadas aos Dados Abióticos
Contrato	Contratação e Relatórios	Fauna	Atividades relacionadas a Fauna
Reunião	Reuniões e Oficinas	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Parcelas)
Externo	Feriados e atividades externas a Programação	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Transecções)

Todas as atividades são realizadas na parte alta ou na parte baixa do PNMGF.
 As atividades **Abióticas** e as relacionadas a **Flora** acontecem durante o período das 8h as 17h.
 As atividades relacionadas a **Fauna** acontecem durante o horário de 4h as 23h.



Tabela 4: Cronograma Geral – 6 de julho de 2022 até 25 de agosto de 2022

Cartão	Etiquetas	Data de Entrega
Campo - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	6 de jul
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	8 de jul
FERIADO 9 de Julho	Externo PNMGF	9 de jul
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	13 de jul
Atualizar Trilha	PNMGF	14 de jul
Datalogeer - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	18 de jul
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	19 de jul
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	21 de jul
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	22 de jul
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	28 de jul
Campo - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	29 de jul
Transecção - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	30 de jul
Transecção 2 Parcelas - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	15 de ago
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	17 de ago
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	19 de ago
Transecção Forno - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	22 de ago
Campo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	25 de ago

Legendas: Software Trello adaptado por Abitta

● PNMGF	Parque Natural Municipal da Grota Funda	● Abiótico	Atividades relacionadas aos Dados Abióticos
● Contrato	Contratação e Relatórios	● Fauna	Atividades relacionadas a Fauna
● Reunião	Reuniões e Oficinas	● Flora	Atividades relacionadas a Flora (Parcelas)
● Externo	Feriados e atividades externas a Programação	● Flora	Atividades relacionadas a Flora (Transecções)

Todas as atividades são realizadas na parte alta ou na parte baixa do PNMGF.
 As atividades **Abióticas** e as relacionadas a **Flora** acontecem durante o período das 8h as 17h.
 As atividades relacionadas a **Fauna** acontecem durante o horário de 4h as 23h.



Tabela 5: Cronograma Geral – 26 de agosto de 2022 até 4 de outubro de 2022

Cartão	Etiquetas	Data de Entrega
Campo - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	✓ 26 de ago
Pitfal - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 30 de ago
Preparatório Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 1 de set
FERIADO Independência	Externo PNMGF	✓ 7 de set
Herpeto Milho Vermelho - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 8 de set
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 9 de set
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 13 de set
Herpeto Castelinho - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 16 de set
Pitfal - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 17 de set
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 21 de set
Pitfal - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 28 de set
Herpeto Parte Alta - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 30 de set
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	✓ 3 de out
Campo P03 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	✓ 4 de out
Campo P12 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	✓ 4 de out
Campo - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	✓ 4 de out

Legendas: Software Trello adaptado por Abitta

PNMGF	Parque Natural Municipal da Grota Funda	Abiótico	Atividades relacionadas aos Dados Abióticos
Contrato	Contratação e Relatórios	Fauna	Atividades relacionadas a Fauna
Reunião	Reuniões e Oficinas	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Parcelas)
Externo	Ferriados e atividades externas a Programação	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Transecções)

Todas as atividades são realizadas na parte alta ou na parte baixa do PNMGF.
 As atividades **Abióticas** e as relacionadas a **Flora** acontecem durante o período das 8h as 17h.
 As atividades relacionadas a **Fauna** acontecem durante o horário de 4h as 23h.



Tabela 6: Cronograma Geral – 5 de outubro de 2022 até 15 de novembro de 2022

Cartão	Etiquetas	Data de Entrega
Campo P02 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	5 de out
Campo P01 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	5 de out
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	5 de out
Campo P09 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	8 de out
Campo P08- Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	8 de out
FERIADO Nossa Senhora	Externo PNMGF	12 de out
Campo P04 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	15 de out
Campo P05 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	15 de out
Entrega Relatório - Grota Funda	Contrato PNMGF	25 de out
Campo - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	28 de out
FERIADO Finados	Externo PNMGF	2 de nov
Campo 2 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	5 de nov
Campo P07 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	7 de nov
Campo P06 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	7 de nov
Campo P11 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	9 de nov
Campo P10 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	9 de nov
FERIADO República	Externo PNMGF	15 de nov

Legendas: Software Trello adaptado por Abitta

PNMGF	Parque Natural Municipal da Grota Funda	Abiótico	Atividades relacionadas aos Dados Abióticos
Contrato	Contratação e Relatórios	Fauna	Atividades relacionadas a Fauna
Reunião	Reuniões e Oficinas	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Parcelas)
Externo	Feriados e atividades externas a Programação	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Transecções)

Todas as atividades são realizadas na parte alta ou na parte baixa do PNMGF.
 As atividades **Abióticas** e as relacionadas a **Flora** acontecem durante o período das 8h as 17h.
 As atividades relacionadas a **Fauna** acontecem durante o horário de 4h as 23h.



Tabela 7: Cronograma Geral – 15 de novembro de 2022 até 22 de dezembro de 2022

Cartão	Etiquetas	Data de Entrega
FERIADO República	Externo PNMGF	15 de nov
Campo 1, 3 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	19 de nov
Campo - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	28 de nov
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	30 de nov
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	2 de dez
Campo 7 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	3 de dez
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	8 de dez
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	9 de dez
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	12 de dez
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	13 de dez
Oficina Diagnóstico - Grota Funda	Reunião PNMGF	14 de dez
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	15 de dez
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	16 de dez
Campo Pluvi [Coletar DataLogger] - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	19 de dez
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	20 de dez
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	22 de dez
Herpeto - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	22 de dez

Legendas: Software Trello adaptado por Abitta

PNMGF	Parque Natural Municipal da Grota Funda	Abiótico	Atividades relacionadas aos Dados Abióticos
Contrato	Contratação e Relatórios	Fauna	Atividades relacionadas a Fauna
Reunião	Reuniões e Oficinas	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Parcelas)
Externo	Ferriados e atividades externas a Programação	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Transecções)

Todas as atividades são realizadas na parte alta ou na parte baixa do PNMGF.
 As atividades **Abióticas** e as relacionadas a **Flora** acontecem durante o período das 8h as 17h.
 As atividades relacionadas a **Fauna** acontecem durante o horário de 4h as 23h.



Tabela 8: Cronograma Geral – 24 de dezembro de 2022 até 27 de janeiro de 2023

Cartão	Etiquetas	Data de Entrega
FERIADO Natal	Externo PNMGF	24 de dez de 2022
Giaretta - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	26 de dez de 2022
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	29 de dez de 2022
FERIADO Ano Novo	Externo PNMGF	1 de jan
Campo - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	3 de jan
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	3 de jan
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	6 de jan
Campo 12 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	14 de jan
Rede Inst. Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	18 de jan
Campo Pluvi [Coletar DataLogger] - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	19 de jan
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	19 de jan
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	20 de jan
Rede Cap. Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	20 de jan
Campo 10 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	22 de jan
Campo 11 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	22 de jan
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	24 de jan
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	25 de jan
Campo - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	27 de jan

Legendas: Software Trello adaptado por Abitta

PNMGF	Parque Natural Municipal da Grota Funda	Abiótico	Atividades relacionadas aos Dados Abióticos
Contrato	Contratação e Relatórios	Fauna	Atividades relacionadas a Fauna
Reunião	Reuniões e Oficinas	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Parcelas)
Externo	Feriados e atividades externas a Programação	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Transecções)

Todas as atividades são realizadas na parte alta ou na parte baixa do PNMGF.
 As atividades **Abióticas** e as relacionadas a **Flora** acontecem durante o período das 8h as 17h.
 As atividades relacionadas a **Fauna** acontecem durante o horário de 4h as 23h.



Tabela 9: Cronograma Geral – 27 de janeiro de 2023 até 15 de fevereiro de 2023

Cartão	Etiquetas	Data de Entrega ↑
Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	<input checked="" type="checkbox"/> 27 de jan
Pitfal - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	<input checked="" type="checkbox"/> 28 de jan
Campo Solo - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	<input checked="" type="checkbox"/> 29 de jan
Rede Inst. Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	<input checked="" type="checkbox"/> 29 de jan
Rede Cap. Aves - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	<input checked="" type="checkbox"/> 29 de jan
Campo 1, 2 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	<input checked="" type="checkbox"/> 30 de jan
Campo 3 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	<input type="checkbox"/> 1 de fev
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	<input type="checkbox"/> 1 de fev
Campo 4, 5 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	<input type="checkbox"/> 3 de fev
Campo 8, 9 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	<input type="checkbox"/> 6 de fev
Campo 12 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	<input type="checkbox"/> 8 de fev
CamTrap - Fauna - Grota Funda	Fauna PNMGF	<input type="checkbox"/> 8 de fev
Campo 10 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	<input type="checkbox"/> 10 de fev
Campo 6 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	<input type="checkbox"/> 11 de fev
Entrega Relatório - Grota Funda	Contrato PNMGF	<input type="checkbox"/> 13 de fev
Campo 11 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	<input type="checkbox"/> 13 de fev
Campo 6, 7 - Flora - Grota Funda	Flora PNMGF	<input type="checkbox"/> 15 de fev

Legendas: Software Trello adaptado por Abitta

PNMGF Parque Natural Municipal da Grota Funda	Abiótico Atividades relacionadas aos Dados Abióticos
Contrato Contratação e Relatórios	Fauna Atividades relacionadas a Fauna
Reunião Reuniões e Oficinas	Flora Atividades relacionadas a Flora (Parcelas)
Externo Feriados e atividades externas a Programação	Flora Atividades relacionadas a Flora (Transecções)

Todas as atividades são realizadas na parte alta ou na parte baixa do PNMGF.

As atividades **Abióticas** e as relacionadas a **Flora** acontecem durante o período das 8h as 17h.

As atividades relacionadas a **Fauna** acontecem durante o horário de 4h as 23h.



Tabela 10: Cronograma Geral – 16 de fevereiro de 2023 até 28 de fevereiro de 2023

Cartão	Etiquetas	Data de Entrega
Oficina Zoneamento - Grota Funda	Reunião PNMGF	<input type="checkbox"/> 16 de fev
Oficina Progr. de Gestão - Grota Funda	Reunião PNMGF	<input type="checkbox"/> 16 de fev
FERIADO Carnaval	Externo PNMGF	<input type="checkbox"/> 21 de fev
Campo - Abiótico - Grota Funda	Abiótico PNMGF	<input type="checkbox"/> 24 de fev
Entrega Final - Grota Funda	Contrato PNMGF	<input type="checkbox"/> 28 de fev

Legendas: Software Trello adaptado por Abitta

PNMGF	Parque Natural Municipal da Grota Funda	Abiótico	Atividades relacionadas aos Dados Abióticos
Contrato	Contratação e Relatórios	Fauna	Atividades relacionadas a Fauna
Reunião	Reuniões e Oficinas	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Parcelas)
Externo	Ferriados e atividades externas a Programação	Flora	Atividades relacionadas a Flora (Transecções)

Todas as atividades são realizadas na parte alta ou na parte baixa do PNMGF.

As atividades **Abióticas** e as relacionadas a **Flora** acontecem durante o período das 8h as 17h.

As atividades relacionadas a **Fauna** acontecem durante o horário de 4h as 23h.