



Foto 31 - Treinamento de Combate à incêndios



Foto 32 - Treinamento de Combate à incêndios

9. *Efetuar ações de monitoramento do risco de incêndio delimitando áreas mais suscetíveis à propagação de incêndios bem como emitindo boletins de risco de incêndio com base em dados meteorológicos*

Análise entregue no 1º relatório.

Devido à alta demanda de ações no Parque Natural Municipal da Grota Funda (manutenções, monitoria, prevenção e combate a Incêndios florestais, gestão, educação ambiental, pesquisas e visitação, controle de acessos, entre outros), só foram possíveis realizar as ações diretas, como monitoria visual das áreas ao entorno (ZA), suas proximidades, delimitando em mapeamento as áreas de maior risco e ocorrência de focos, já com recorrência em anos anteriores.

A emissão destes boletins oficiais, só seria viável, se houvesse a estrutura pronta, (reforma da Sede Ambiental), com acesso à internet, para que, durante o período, pudessem ser consultados os dados necessários para a descrição do relatório.

Em atividade conjunta ao combate a incêndios florestais, existe desde 2016, dois Grupos de WhatsApp criados pela SIMBIOSE, com a função de criar uma rede de comunicação e de alertas de incêndios. Neste grupo, existem 68 voluntários, espalhados pelo território de Atibaia, com foco nas regiões Jd. Pinheiros, San Fernando Valley, Bosque dos Eucaliptos e Itapetinga, e que atuam tanto no alerta, quanto no combate direto das ocorrências.

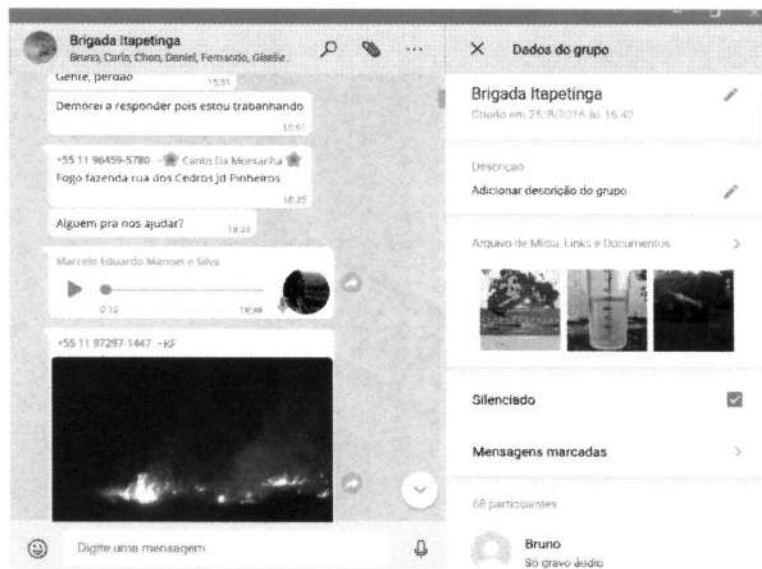


Figura 7 - Grupo de WhatsApp - Brigada Voluntaria



Figura 8 – Logo Brigada Voluntaria Itapetinga

10. *Efetuar ações preventivas de interação socioambiental no entorno do parque*

Realizamos diversas ações preventivas e de interação ao longo destes seis (6) meses de trabalhos na área do Parque Natural Municipal da Grota Funda, instruindo moradores das áreas internas e do entorno, com relação as atividades de uso do fogo. Também realizamos aos sábados, monitoria e informes aos frequentadores do mirante da Pedrinha, sobre a área do Parque, o que é uma UC e como realizar a visita a esta área, hoje sendo permitida apenas, através de prévio agendamento e verificação de comprovação da vacina de febre amarela.

Realizamos também, a monitoria da área da parte alta do Parque e sua ZA, no dia 1 de maio, onde ocorre o “tradicional” passeio a Pedra Grande, no qual, diversos grupos de pessoas, das mais variadas faixas etárias, realizam a subida por trilhas, para acessar e permanecer no cume da laje até o dia amanhecer. Neste íterim, é que diversos problemas são ocasionados, já que, estes grupos em sua maioria, sobem despreparados e muitas vezes, fazendo uso de álcool e drogas, suprimindo vegetação, realizando fogueiras, descartando lixo, realizando pichações e as vezes até furtando ou roubando os demais grupos em meio as trilhas.

Como o Parque Natural Municipal da Grota Funda é sobreposto ao Monumento Natural da Pedra Grande e vizinho ao Parque Estadual Itapetinga, nós, SIMBiOSE, realizamos uma operação de monitoria na Zona de Amortecimento do Parque Natural com o intuito de mitigar os impactos

decorrentes desse dia. Partes da principal trilha que sai da Grota Funda e leva a Pedra Grande, são utilizadas de maneira indevida, para acampamentos, uso do fogo e trânsito de motos.

Montamos uma barraca de informações na entrada da trilha da Pedra Rachada, (pois há duas trilhas que acessam a Grota Funda por estas trilhas), demarcamos as áreas com fita zebradas e fita de área restrita, montamos cavaletes com placas informativas, fizemos a educação ambiental e monitoramos a área.

Nossa monitoria, teve como resultado a mitigação de fogueiras, acampamentos, resíduos sólidos, supressão vegetal e a invasões de motoqueiros nas zonas primitivas (ZP) e de recuperação (ZR) do parque.

Realizamos a monitoria em parceria com a Fundação Florestal, realizando o ordenamento da utilização da laje da Pedra Grande no evento de 1º de maio, área de (ZA) Zona de Amortecimento do Parque Natural Municipal da Grota Funda, laje Sul e Pedra Rachada. Delimitamos o perímetro, através de uso de cavaletes, para que os usuários permanecessem na área restrita a acampamentos e realizamos rondas periódicas para a retirada de pessoas em locais não permitidos. Realizamos também a retirada de lixo do local a final do evento.



Foto 33 – 1º de maio Pedra Grande



Foto 34 - 1º de maio Pedra Grande



Foto 35 - 1º de maio Pedra Grande

Na área de entorno do Parque, houve o fechamento de um (1) poço:

Constatamos que nas imediações do Parque, havia um risco a vida dos moradores, animais silvestres e a nós, que trabalhamos no local. Um poço de aproximadamente 40 metros, que estava aberto dentro de uma obra embargada, a poucos metros do parque.

Solicitamos à Defesa Civil que fossem conosco para reconhecer a área e localizar o poço em questão, identificamos, plotamos e solicitamos o fechamento:

O trabalho foi muito bem executado pela Defesa Civil, sem agredir ou modificar as características do meio.

Segue as fotos da ação tomada:

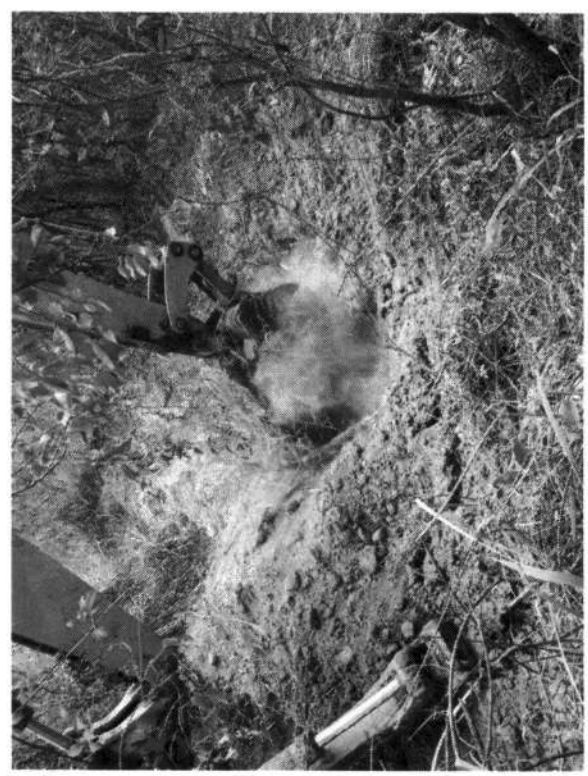


Foto 36 e 37 – Poço irregular e Trabalho Defesa Civil

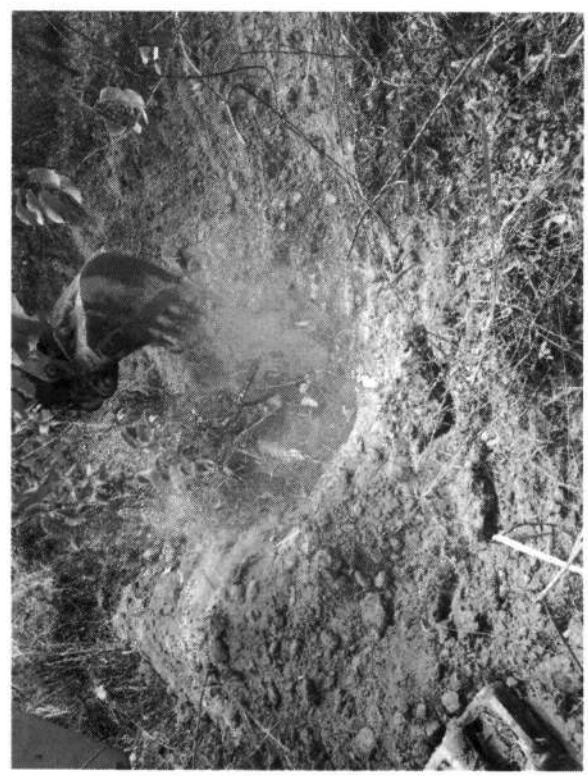


Foto 38 e 39 – Fechamento do poço

11. Combater incêndios no parque e em suas imediações

Do período de 1 de abril a 28 de junho de 2018, não houveram demandas de combates a incêndios na área interna do Parque. Em sua (ZA) – Zona de Amortecimento, e áreas próximas (que poderiam adentrar a ZA), houveram diversos focos, combatidos e extinguidos com êxito pela nossa equipe.

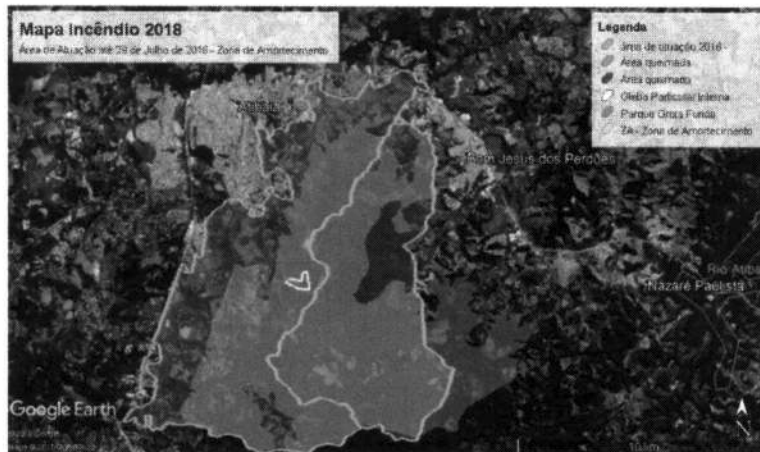


Figura 9 – Mapa de atuação e combate ao incêndio (01/04/2018-28/06/2018)

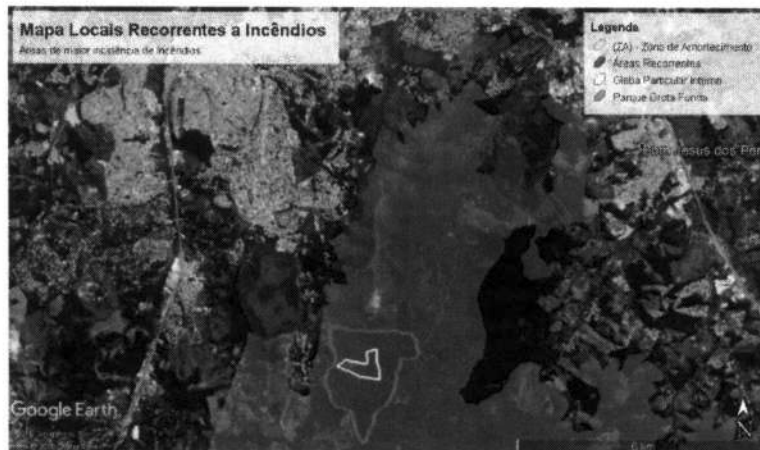


Figura 10 – Mapa de locais recorrentes à incêndios

12. Definir localização de um heliporto para suporte aéreo às ações de combate a incêndios florestais na unidade, além do Parque Estadual Itapetinga e Monumento Natural Estadual da Pedra Grande*

Atividade entregue no 1º relatório.

13. Elaborar e repassar para CEMA plano de manutenção de aceiros e estradas no parque e suas imediações

Plano de manutenção foi entregue no 1º relatório. No período de maio foi realizado aceiro preventivo ao entorno da Sede Ambiental. No mês de julho, foi realizada a roçagem da beira da estrada de acesso ao Parque e Sede Ambiental, sendo realizado ao entorno da Sede, a roçagem total do perímetro que está determinado como (ZUI) – Zona de Uso Intensivo, possibilitando assim maior



214
JP

segurança ao prédio da Sede Ambiental e a continuidade da Serra do Itapetinga, podendo evitar o alastre imediato de linhas de incêndio.

- b) Definição de agenda conjunta com a Guarda Civil Municipal, a Polícia Militar Ambiental, a Polícia Militar, a Defesa Civil, o Corpo de Bombeiros, a chefia do Monumento Natural Estadual da Pedra Grande e o Ministério Público

14. Articular apoio institucional com diversos órgãos para operações de rotina e operações especiais na unidade visando diminuição de atividades humanas nocivas e maior segurança para o desenvolvimento de ações preconizadas pelo Programa de Uso Público da unidade

Desde o início das atividades do contrato, a SIMBiOSE, procurou realizar parcerias com os órgãos competentes a segurança, combate a crimes e a degradação ambiental, riscos a integridade física e a prevenção e o combate a incêndios florestais. A rede foi criada e está em operação com a parceria do Corpo de Bombeiros de Atibaia, Defesa Civil de Atibaia e Fundação Florestal, não sendo atendido os ofícios encaminhados a Secretaria de Segurança de Atibaia, órgão que responde pela Guarda Civil Municipal – GCM, onde buscamos realizar por diversas vezes, o contato, e também solicitar que houvesse a criação da Guarda Civil Ambiental Municipal – GCAM, para poder atuar e colaborar na fiscalização das ocorrências geradas na UC. Já com a PMamb e a PM, só podemos realizar, abertura de ocorrências pontuais, sem poder contar com a frequente visitação ou patrulhamento das áreas de acesso e interior da UC. Em referência ao MP, não houveram encaminhamentos de ocorrências neste período. Procuramos também, realizar uma reunião com a Secretaria de Saúde, para criar um protocolo de atendimento emergencial, em caso de acidentes graves com animais peçonhentos, mal súbito e/ou quedas ou demais causas que necessitem pronto atendimento, não sendo também atendido a solicitação do ofício.

Através da rede criada, foram articulados e mantidos apoios institucionais com alguns órgãos, para a realização de atividades e ações, vindo a fortalecer a prevenção e proteção da área do Parque, bem como, manter sua conservação e preservação.



215
JP



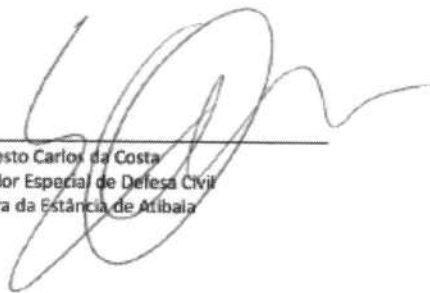
CARTA DE INTENÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL

Atibaia, 08 de Maio de 2018

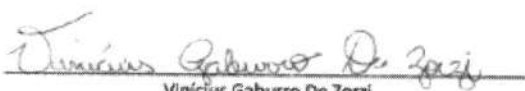
Pelo presente, declaramos anuência e intenção de atuar como parceiros da proponente SIMBIOSE em apoio institucional, no âmbito dos projetos:

1. "Brigada Voluntária Itapetinga" – realizando junto com parceiros (Corpo de Bombeiros, Fundação Florestal e SIMBIOSE) curso de capacitação de brigadistas e assessorando as operações de prevenção e combate a incêndios, sempre que possível, na Serra do Itapetinga e entorno;
2. "Serra do Itapetinga" – desenvolvendo atividades de Educação Ambiental junto a escolas da rede pública de ensino no âmbito da proposta apresentada no edital do Programa Petrobrás Socioambiental 2018.

Declaramos, por fim, que a referida parceria não obriga quaisquer das partes a realizar repasse de recursos e que está unicamente relacionada às ações específicas desenvolvidas pela instituição nos projetos acima enumerados.


Ernesto Carlos da Costa
Coordenador Especial de Defesa Civil
Prefeitura da Estância de Atibaia

Ciente e de acordo,


Vinícius Gaburro De Zorzi
Presidente
SIMBIOSE

Serra do Itapetinga Movimento pela Biodiversidade e Organização dos Setores Ecológicos
Rua João Pires, nº 947, Centro Atibaia – SP CEP 12940-500 Tel. (11) 96425-3931

Figura 11 – Carta de Apoio Defesa Civil



216
JP



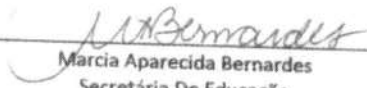
CARTA DE INTENÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL

São Paulo, 22 de abril de 2018

Pelo presente, declaramos anuência e intenção de atuar como parceiros da proponente SIMBIOSE em apoio institucional, no âmbito dos projetos:

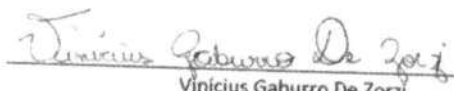
1. "Gestão do Parque Natural Municipal da Grotta Funda" – desenvolvendo conjuntamente com a SIMBIOSE atividades de Educação Ambiental dentro da aludida UC;
4. "Serra do Itapetinga" – desenvolvendo atividades Educação Ambiental junto a escolas da rede pública de ensino no âmbito da proposta apresentada no edital do Programa Petrobrás Socioambiental 2018.

Declaramos, por fim, que a referida parceria não obriga quaisquer das partes a realizar repasse de recursos e que está unicamente relacionada às ações específicas desenvolvidas pela instituição nos projetos acima enumerados.



Marcia Aparecida Bernardes
Secretária De Educação
Prefeitura Da Estância De Atibaia

Ciente e de acordo,



Vinicius Gaburro De Zorzi
Presidente
SIMBIOSE

Serra do Itapetinga Movimento pela Biodiversidade e Organização dos Setores Ecológicos
Rua João Pires, nº 947, Centro Atibaia – SP CEP 12940-500 Tel. (11) 96425-3931



214
[Handwritten signature]



Of. DE nº 109/2015

São Paulo, 27 de maio de 2015

Assunto: Formação e implementação de uma rede de pesquisadores em conservação ambiental e paisagem.

Prezado Senhor,

Nã oportunidade em que compartilhamos Visão Simbiosa sobre a importância da conservação ambiental e paisagem para a qualidade de vida e o desenvolvimento sustentável. O SIMBIOSE tem a honra de convidar você a participar de uma rede de pesquisadores em conservação ambiental e paisagem, com o objetivo de promover a troca de experiências e conhecimentos entre pesquisadores de diferentes instituições e setores da sociedade. A rede será formada por pesquisadores de diferentes instituições e setores da sociedade, com o objetivo de promover a troca de experiências e conhecimentos entre pesquisadores de diferentes instituições e setores da sociedade.

Aguardamos agora a formalização do Termo de Cooperação Técnica entre o interessado e a Patratriar.

Atenciosamente,
Com estima e consideração

RODRIGO LEVKOVICZ
Diretor Executivo

ao Senhor
VINÍCIUS GABURRO DE ZORZI
Diretor Presidente SIMBIOSE
Serra do Itapetinga Movimento pela Biodiversidade
e Organização dos Setores Ecológicos
Rua João Dines, 947 - Centro
CEP: 01040-900 - São Paulo/SP

Conte a De acordo
Vinicius Gaburro De Zorzi



Av. Dr. Frederico Hermann Jr. 345 - São Paulo - CEP: 05419-010
Tel: 11 2997 5000 - www.floresta.sp.gov.br



Figura 13 – Carta de Apoio Fundação Florestal

15. *Implantar programa de fiscalização e monitoramento da unidade em assonância com o zoneamento da unidade proposto no relatório do IPT e nos estudos científicos realizados*

Foi realizado o monitoramento e fiscalização *in loco* no período de 28 de dezembro de 2018 a 28 de junho de 2018, de segunda a sábado das 9 da manhã às 18:00. Apenas, quando a equipe esteve fora do parque, para outros compromissos, relacionados ao cumprimento do plano estabelecido no contrato de gestão compartilhada, é que não pudemos monitorar o local. Neste sentido, em parceria com a empresa Ambientium, foram instaladas 3 câmeras Trapp em locais de acesso de pessoas (Estrada/Trilha). Para esta atividade proposta, a participação de órgãos públicos ligados à segurança é essencial e notória, já que está prática de invasão, ocorre nos momentos em que a ação de monitoria está em outro trecho do Parque e/ou coincide com os momentos de se atender outras demandas de contrato (reuniões para criação de parcerias, conselhos, encaminhamento de ofícios, entre outros). Neste sentido, a PMamb, o Corpo de Bombeiros e a Fundação Florestal foram muito solícitos, o mesmo não ocorrendo com a GCM de Atibaia.

Neste período de parceria com o uso das câmeras, houveram diversas ocorrências sendo elas:

- O acesso indevido a estrada e as trilhas do Parque Natural Municipal da Grota Funda;
- O acesso de pessoas com animais domésticos nas dependências do parque;
- O acesso com veículos de locomoção não autorizados, (bicicletas);
- Pessoas perdidas que estavam fazendo trilha em um outro ponto e que, acabaram se perdendo dentro do parque

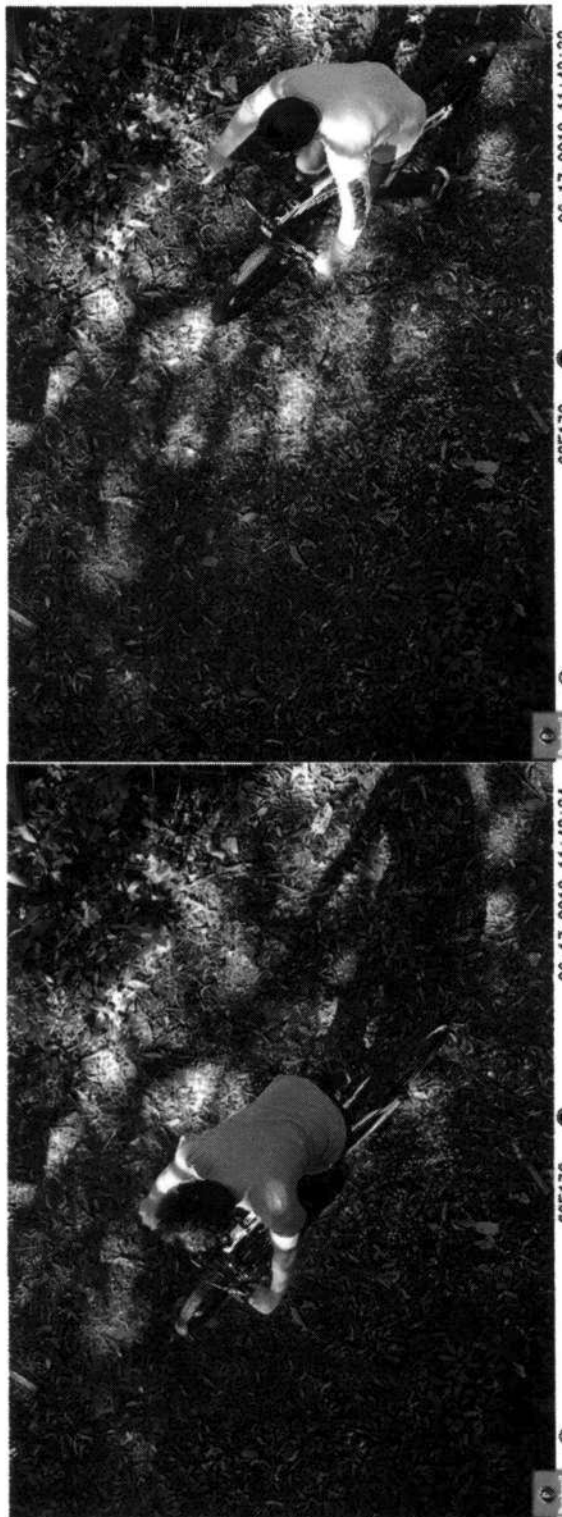


Figura 14 – foto câmera TRAPP



06-17-2018 09:13:48 Camera 2 53F11C ● 06-17-2018 11:22:46 Camera 2 59F15C ●

Figura 15 e 16 - fotos câmara TRAPP



06-17-2018 11:42:24 Camera 2 62F17C ● 06-17-2018 11:42:32 Camera 2 62F17C ●

Figura 17 e 18 - fotos câmara TRAPP

219
JP



Figura 19 – fotos câmera TRAPP

IV. Manejo e Pesquisa

a) Fomento a pesquisas e estudos na unidade de conservação

16. Atendimento à demanda por cursos de instituições de ensino; incentivo à pesquisa e manejo de espécies sinantrópicas na unidade; convite para realização de pesquisas no parque oferecendo o centro de visitantes como ponto logístico de estada

Neste período de seis (6) meses, não foi possível realizar convites de permanência e uso das estruturas do Parque, devido ao atraso na reforma da Sede Ambiental – Centro de Visitantes/Pesquisadores, encontrando-se a mesma indevida e não estruturada para receber eventos mais elaborados, sendo somente possível o atendimento previsto para um (1) dia de atividade contínua.

Mesmo com esta dificuldade de se oferecer uma estrutura básica necessária, realizamos uma parceria com a empresa Ambientium e o CENAP (Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Mamíferos Carnívoros) integrante do ICMBio, para que pudéssemos registrar a fauna, em um evento pontual. Foram instaladas 8 Câmeras Trapp nas dependências do Parque Natural Municipal Da Grotta Funda

Pela Ambientium foram instaladas 3 (Três) câmeras Trapp, que permanecem instaladas, até os dias atuais

- 1 (uma) na estrada que vai até o Centro de Visitantes;
- 1 (uma) adentrando a mata na estrada de acesso ao Centro De Visitantes
- 1 (uma) na entrada da Trilha Do Saci.

Pelo CENAP foram instaladas 5 Câmeras Trapp, que permaneceram instaladas por 1 mês:

- 1 (uma) na Trilha Do Lajeado
- 1 (uma) na antiga captação d'água
- 1 (uma) na Trilha Do Saci
- 2 (duas) na Estrada das Três Marias

Obtivemos como resultados, a captura de imagens de animais silvestres e domésticos.

ANIMAIS SILVESTRES:



Figura 20 – Fotos câmera TRAPP



Figura 21 – Fotos câmera TRAPP



Figura 22 – Fotos câmera TRAPP

ANIMAL DOMÉSTICO:



Figura 23 – Fotos câmera TRAPP (animal doméstico)



223
JP

ATIVIDADE CORPO DE BOMBEIROS

No mês de junho, realizamos uma atividade de reconhecimento de área com o Corpo de Bombeiros, com o intuito de mostramos os principais acessos e trilhas a corporação, para que, desta forma, possa haver um imediato resgate em ocorrências de pessoas perdidas ou lesionadas nas dependências do Parque e Serra do Itapetinga.

LISTA DE PRESENÇA

1. 1° Ten. PM Chagas
2. 2° Ten. PM Res Miranda
3. 1° Sgt. PM Belisário
4. 1° Sgt. PM Inajar
5. 2° Sgt. PM Rudney
6. 2° Sgt. PM Luis Santos
7. 3° Sgt. PM Ref Rogério
8. Cb PM Marcelino
9. Cb PM Pereira
10. Cb PM Canale
11. Sd PM Gonçalves
12. BA Eduardo
13. BC Janaina
14. BC Andreia
15. Gabriel (Convidado)



Foto 40 – Atividade Bombeiros



Foto 41 – Atividade Bombeiros



Foto 42 – Atividade Bombeiros