



PLANO DE CONTINGÊNCIA: INCÊNDIO FLORESTAL
PARQUE ESTADUAL MATA SÃO FRANCISCO

Parque Estadual Mata São Francisco

Lista de assinaturas

| Instituição | Responsável | Assinatura |
|------------------------|-------------|------------|
| Corpo de Bombeiros | | |
| Defesa Civil | | |
| Instituto Água e Terra | | |

SUMÁRIO

| | |
|---|----|
| 1. INTRODUÇÃO | 1 |
| 2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA | 1 |
| 2.1 Acessos | 2 |
| 2.2 Predominância Vegetal | 4 |
| 2.3 Intensidade do incêndio | 4 |
| 2.4 Ventos | 5 |
| 2.5 Risco de Incêndio | 5 |
| 2.6 Chuvas | 5 |
| 2.7 Mapa da área | 5 |
| 2.8 Área de prioridade | 6 |
| 3. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS | 6 |
| 4. RECURSOS | 7 |
| 4.1 Pessoal | 7 |
| 4.1.1 Disponibilidade de alimentação | 8 |
| 4.2 Material | 8 |
| 4.2.1 Equipamento de proteção individual EPI | 8 |
| 4.2.2 Equipamentos de combate a incêndio | 10 |
| 4.2.3 Equipamento de comunicação | 13 |
| 4.2.4 Veículos | 15 |
| 4.2.5 Instalações | 15 |
| 4.2.6 Instalações Base | 16 |
| 4.2.10 Batalhão de Polícia Militar de Operações Aéreas | 19 |
| 5. DESENVOLVIMENTO DO INCIDENTE | 20 |
| 6. ARTICULAÇÃO PARA O ATENDIMENTO | 20 |
| 7. APLICAÇÃO DO SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTE – ATENDIMENTO AO INCIDENTE | 22 |
| ANEXO I | 27 |

1. INTRODUÇÃO

O presente Plano de Contingência se estabelece sobre a articulação integrada dos órgãos nele elencados para o atendimento aos Incêndios Florestais que venham ocorrer na área da PARQUE ESTADUAL MATA SÃO FRANCISCO, com suas áreas próximas que utilizem os mesmos meios e modus operandi elencados neste.

Ele visa facilitar, organizar e agilizar a resposta a estes eventos visando a diminuição do impacto ambiental que eventos desta sorte, naturais ou criminosos, causem à fauna e flora locais, bem como suas consequências sociais não alcancem as comunidades próximas e a sociedade em geral.

Para tanto, o Plano é dividido em partes onde serão expostas:

- As características sobre o local que pode ser atingido pelos incêndios florestais;
- As instituições que se envolverão no processo de extinção do incêndio;
- Os meios que serão utilizados;
- Estruturas importantes que poderão ser acionadas ou utilizadas para o combate a incêndio;
- Qual a forma de acionamento e organização entre as instituições para que a resposta seja articulada;
- Outras informações importantes para as estratégias de combate a incêndio no local.
- Responsáveis, dentro das áreas, por funções chave no monitoramento, gerenciamento e combate ao incêndio.

2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Nome | Mata São Francisco |
| Instância | Estadual |
| Categoria de Manejo | Parque |
| Municípios | Cornélio Procópio e Santa Mariana |
| Área total da UC | 832,5768 Ha |

Descrição:

| | |
|--|---|
| Tipos de Vegetação e continuidade (se possível indicar proporção) Indicar se existe visitação e principais locais de visitação. | O PARQUE ESTADUAL DA MATA SÃO FRANCISCO tem área de 832,5768 Ha, se estendendo pelos municípios de Cornélio Procópio e Santa Mariana. Sua vegetação caracterizada por Floresta Semidecidual, devido à fertilidade do solo há uma diversidade no estrato superior da mesma, ocorrendo as seguintes espécies: a peroba rosa (<i>Aspidosperma sp.</i>), o pau d'alho (<i>Gallesia sp.</i>), a figueira branca (<i>Ficus sp.</i>), o palmito Jussara (<i>Euterpe edulis</i>), entre outras. A parte de visitação ocorre também para a trilha do Parque que se inicia próxima à casa do guarda-parque e atravessa um trecho da Floresta do Parque e dois córregos, pontos onde foram construídas pontes de eucalipto tratado para transposição destes cursos d'água. A trilha está manejada e apropriada para caminhada. |
|--|---|

| | |
|--|---|
| <p>E se existe população vivendo próxima (lindeira)</p> <p>Fatores importantes de risco e dificuldades da área</p> <p>Elencar especificidades da área</p> | <p>Por se tratar de uma Mata fechada com um grande volume de vegetação, floresta em estágio avançado com estratos arbóreos, estratos arbustivos-herbáceos, composição da regeneração natural e a presença de epífitas e lianas, há perigo eminente de fogo e alastramento do mesmo, ainda mais em períodos de seca.</p> |
|--|---|

2.1 Acessos

Acesso 1: Acesso Principal - Portaria



Coordenadas: 22k
543856
7440265

Acesso 2: Estrada- ponto secundário



Coordenadas: 22k
547504
7438956

Acesso 3: Estrada- outro ponto

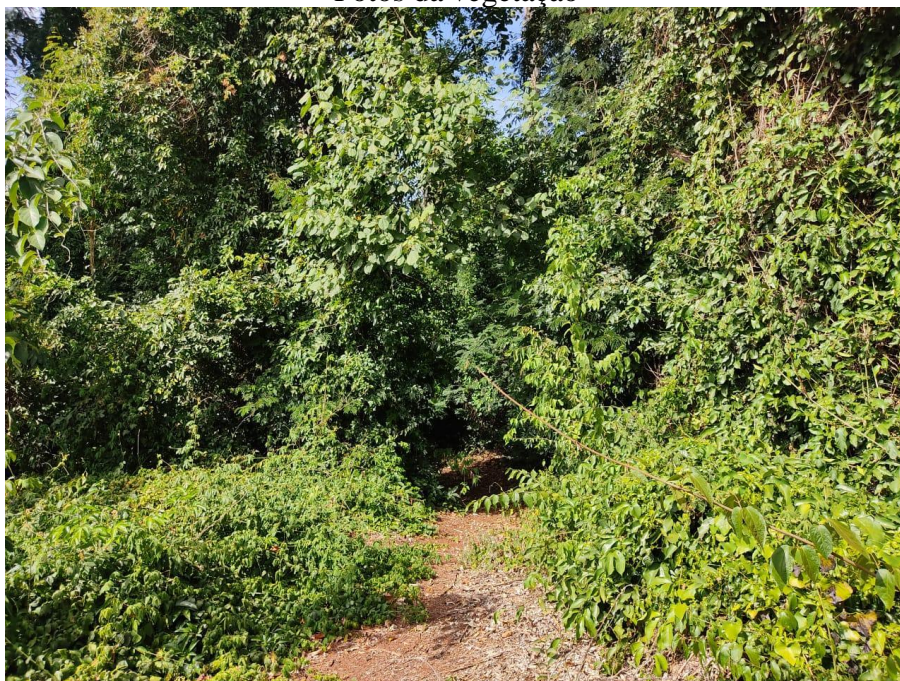


Coordenadas: 22k
543066
7437360

2.2 Predominância Vegetal

| | |
|---|----------------------------------|
| Tipo de vegetação | Floresta Estacional Semidecidual |
| Relevo | Planalto |
| Diferença de altitude (Desnível) | 640 m |
| Combustibilidade | De leve a pesado |

Fotos da vegetação



2.3 Intensidade do incêndio

Fatores que afetam a intensidade do incêndio florestal durante seu desenvolvimento

| Aumenta com | Diminui com |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Maior volume de combustíveis leves | Menor volume de combustíveis leves |
| Uniformidade dos combustíveis | Combustíveis não uniformes |
| Continuidade horizontal | Descontinuidade horizontal |
| Baixa umidade dos combustíveis | Maior umidade dos combustíveis |
| Aclives à frente do incêndio | Declives à frente de incêndio |
| Ventos fortes | Ventos fracos |
| Baixa umidade relativa do ar | Alta umidade relativa do ar |
| Alta temperatura do ar | Baixa temperatura do ar |

Definição dos tipos de combustível em relação ao diâmetro e aos respectivos tempos de retardo (tempo que uma partícula necessita para alcançar o estado de equilíbrio higroscópico com o ambiente)

| Combustível | Diâmetro (mm) | Tempo de retardo (hora) |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Leve (ervas, folhas, pastagens) | <5 | 1 |
| Regular (galhos e caules) | 5 a 25 | 10 |

| | | |
|---------------------------|-------|----------------|
| Mediano (galhos e caules) | 25 75 | 100 (5 dias) |
| Pesado (galhos e caules) | >75 | 1000 (42 dias) |

2.4 Ventos

| Ventos | |
|--------------------|---------------------|
| Ventos Fortes | Frequentes ou raros |
| Direção mais comum | Leste |

2.5 Risco de Incêndio

| Recorrência de incêndios na área | |
|--|---|
| | Mais de uma vez por ano |
| | Uma vez por ano |
| x | Uma vez a cada 3 anos – 21 anos que não há registro |
| Período de maior propensão a incêndios | |
| Inverno (junho a setembro) | |

2.6 Chuvas

| Sazonalidade de chuvas | |
|------------------------|------------------------------------|
| x | Bem distribuídas durante o ano |
| | Possui curtos períodos de estiagem |
| | Possui longos períodos de estiagem |
| | Ocorrências de geadas |

2.7 Mapa da área

Geral

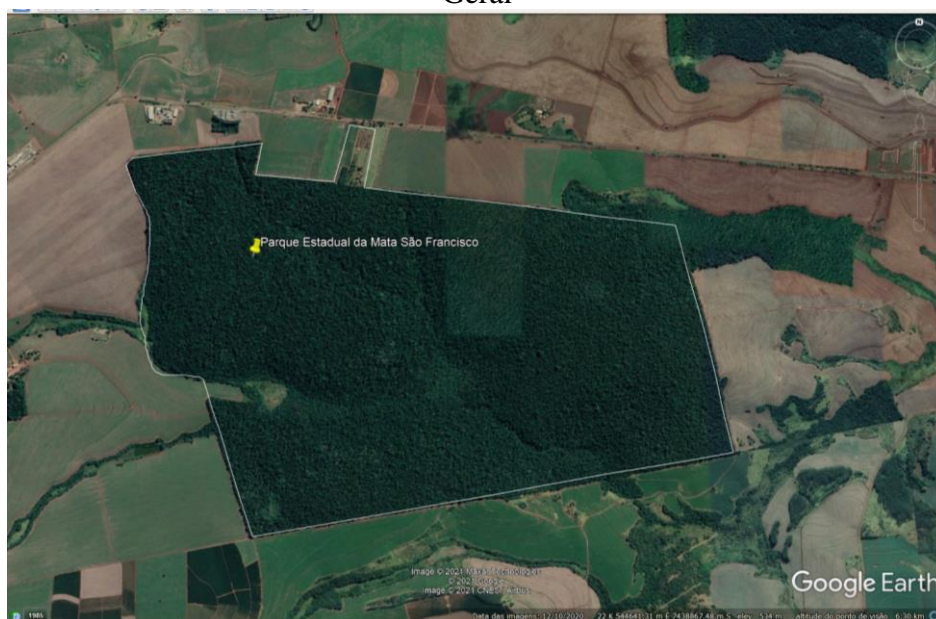


Figura 1- Visão Geral da Mata São Francisco
Fonte: Google Earth

2.8 Área de prioridade

Justificativa da prioridade:

3. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

A seguir estão discriminadas todas as instituições com participação em caso de Incêndio Florestal na área em estudo, seja em ações de resposta ou de apoio, com a discriminação de sua respectiva função no incidente. Estas instituições estão envolvidas nas atividades de monitoramento, combate a incêndio, gerenciamento do incidente, administração da área, apoio logístico, entre outras.

| Instituição | Atuação | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| | Administração da área | Avaliação da área | Combate a incêndio | Comunicação | Gerenciamento de ocorrência | Logística | Monitoramento da área | Instalações |
| UC- PE Mata São Francisco | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Corpo de Bombeiros | | x | x | x | x | x | | x |
| Corpo de Bombeiros | | x | x | x | x | x | | |
| Corpo de Bombeiros | | x | x | x | x | x | | |
| COMPDEC – | | | x | | | x | | |
| COMPDEC – | | | x | | | x | | |
| | | | | | | x | x | |

| Instituição | Dados | |
|--|-------------------|------------------|
| PE Mata São Francisco | Responsável | João Sevilha |
| | Telefone | (043) 99643-5413 |
| | Substituto | IAT |
| | Telefone | (043) 3524-2597 |
| | Ponto de encontro | Acesso 1 |
| Corpo de Bombeiros – CORNÉLIO PROCÓPIO | Responsável | COBOM |
| | Telefone | 193 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| Corpo de Bombeiros – CORNÉLIO PROCÓPIO | Responsável | Cap. João Paulo |
| | Telefone | 43 99634-7699 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| Corpo de Bombeiros – BANDEIRANTES | Responsável | Ten. Matheus |
| | Telefone | 41 98835-6842 |

| | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| COMPDEC – CORNÉLIO PROCÓPIO | Responsável | Silvio Aparecido Mendes |
| | Telefone | 43 99662-6920 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| COMPDEC – SANTA MARIANA | Responsável | Wilson Bassi |
| | Telefone | 43 99912-2815 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| | Responsável | |
| | Telefone | |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |

4. RECURSOS

A seguir estão elencados os recursos existentes para o atendimento a Incêndios Florestais na área divididos em PESSOAL e MATERIAIS, sendo estes últimos subdivididos em INSTALAÇÕES, ESTRUTURAS DE APOIO OPERACIONAL, ELEMENTOS DE APOIO, COMUNICAÇÃO, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO.

4.1 Pessoal

A seguir estão elencados os integrantes das instituições com possibilidade de participação na resposta ao incêndio florestal, para combate a incêndio e para ações de apoio.

| Instituição | Total de pessoas/dia | Pessoas dia/ações de apoio | Pessoas/dias combate a incêndios |
|--------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| IAT | 4 | 4 | 4 |
| Corpo de Bombeiros | | | |
| Corpo de Bombeiros | | | |
| Corpo de Bombeiros | | | |
| COMPDEC | | | |
| COMPDEC | | | |
| TOTAL | | | |

4.1.1 Disponibilidade de alimentação

Alimentação necessária prevista para 5 dias de ações.

| Disponibilidade de alimentação (Previsão para 5 dias) | | | |
|---|----------------|--------------------|-------|
| Alimentação | Quantidade/dia | Instituição | Total |
| Café da manhã | 4 | IAT | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | COMPDEC | |
| | | COMPDEC | |
| Almoço | 4 | IAT | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | COMPDEC | |
| | | COMPDEC | |
| Jantar | 4 | IAT | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | COMPDEC | |
| | | COMPDEC | |

4.2 Material

4.2.1 Equipamento de proteção individual EPI

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|---------------------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Apito | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Balaclava | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| Bandana/l enço de algodão | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |

| | | | |
|-------------------|----|-----|--------------------|
| Botas | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Cantil | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Capacete | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Lanterna | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Luvas de vaqueta | 01 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Máscara | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Perneiras | 06 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Roupa anti-chamas | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |

| | | | |
|--------------------|----|-----|--------------------|
| Óculos de proteção | 01 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |

4.2.2 Equipamentos de combate a incêndio

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|---------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Abafador | 13 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Bomba costal rígida | 07 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Bomba flutuante | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Cortadeira | 01 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Enxada | 03 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Enxadão | 02 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Esguicho | 0 | | IAT |

| | | | |
|--------------------|----|-----|--------------------|
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Extensão elétrica | 01 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Facão com bainha | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Foice | 05 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Garfo | 02 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Gerador | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Kit pick-up 1000 L | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Lima | 02 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Machadinha | 0 | | IAT |

| | | | |
|-------------------------------|----|-----|--------------------|
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Machado lenhador | 02 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Mangueira | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Mcleod | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Mochila costal flexível | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Motobomba | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Motosserra | 01 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Pá | 03 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Picareta | 01 | Bom | IAT |

| | | | |
|-------------------------------|----|---------|--------------------|
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Queimador (pinga- fogo) | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| Rastelo | | | COMPDEC |
| | 03 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| Retardante | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| Roçadeira | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| | 01 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| Soprador costal | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Vassoura de grama | 01 | Regular | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |

4.2.3 Equipamento de comunicação

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|------------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Antena / repetidora | 1 | Não funciona | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |

| | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------|--------------------|
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Baterias HT | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Carregadores HT | 5 | Não funciona | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Celular Institucional | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| HT | 8 | Não funciona | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Rádio UHF | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Rádio VHF | 01 | Não funciona | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Torres de telefonia móvel | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Walk Talk / Talk About | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |

4.2.4 Veículos

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|--------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Camionete/ 4x4 | 2 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Carreta tanque | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Trator agrícola | 1 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |

4.2.5 Instalações

| Estrutura | Disponibilidade | Metragem comp x larg | Local | Coord Lat | Coord Long |
|---------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|
| Almoxarifado | 01 | 4x4 | No fundo da base central | | |
| Enfermaria | - | - | - | - | - |
| Cozinha | 02 | 3x2 | Base | | |
| Refeitório | - | - | - | - | - |
| Banheiros | 08 | 5x6 | Ao lado casa Guarda Parque | | - |
| Chuveiros | 02 | 2x2 | Ao lado casa Guarda Parque | | |
| Posto de Comando | - | - | - | - | - |
| Alojamento | - | - | - | - | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Sala de Descompressão (descanso) | - | - | - | - | - |
| Área de manutenção de materiais/oficina | 1 | | | | |
| Ponte de Observação | - | - | - | - | - |
| Barracas | - | - | - | - | - |

4.2.6 Instalações Base

| Posto de Comando | | |
|------------------|-----------|---------|
| Tipo | Fixa | |
| COORDENADAS | Latitude | 543792 |
| | Longitude | 7440097 |

Mobiliário existente

| Mobiliário | Quantidade | Unidade |
|---------------|------------|---------|
| Mesa | 3 | un. |
| Cadeira | 48 | un. |
| Computador | 1 | un. |
| Impressora | - | un. |
| Quadro branco | - | un. |
| Flipchart | - | un. |
| Projektor | - | un. |
| Papel | - | un. |
| Televisão | 1 | un. |

Estrutura de comunicação do PC – Não funciona

| Equipamento | Quantidade | Unidade |
|----------------|------------|---------|
| HT | 8 | un. |
| Rádio portátil | - | un. |
| Antena | 1 | un. |
| Celular | - | un. |
| Telefone fixo | - | un. |

Área de espera

| Área de espera | | |
|----------------|-----------|--|
| Tipo | | |
| Coordenadas | Latitude | |
| | Longitude | |
| Área | | |

| | |
|------------------|--|
| Possui cobertura | |
|------------------|--|

Acampamento

| Área para acampamento | | |
|-----------------------|------------|---------|
| Tipo | Temporária | |
| Coordenadas | Latitude | 543807 |
| | Longitude | 7439959 |
| Área | 5.000 m | |

Alojamento

| Alojamento | | |
|-------------|---|---------|
| Tipo | Casa do Guarda-Parque/ pode ser servir como alojamento. | |
| Coordenadas | Latitude | 543799 |
| | Longitude | 7439890 |
| Capacidade | Possui 2 quartos e um banheiro | |

Refeitório/cozinha

| Itens de cozinha | Quantidade | Unidade |
|-------------------------|------------|---------|
| Fogão | 1 | un. |
| Microondas | 1 | un. |
| Gás | - | un. |
| Panelas | 5 | un. |
| Talheres | 30 | un. |
| Pratos | 12 | un. |
| Copos | - | un. |
| Disponibilidade de água | Sim | un. |

Área de descompressão

| Área de descompressão | | |
|-----------------------|-----------|--|
| Tipo | | |
| Coordenadas | Latitude | |
| | Longitude | |

Apoio Operacional

Ponto Pousa Aeronave

| Ponto de pouso | | |
|--------------------|-----------|---------|
| Coordenadas | Latitude | 543807 |
| | Longitude | 7439959 |
| Área | 5.000 m | |
| Inclinação da área | Plano | |

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Proximidade (50 m) | Área livre ao entorno |
|--------------------|-----------------------|

Ponto de observação

| Nome do Local: | | |
|----------------|-----------|-------|
| Coordenadas | Latitude | ----- |
| | Longitude | ----- |
| Altura | ----- | |

Ponto de captação de água

| Captação de água | | |
|------------------|----------------|---------|
| Coordenadas | Latitude | 543832 |
| | Longitude | 7440211 |
| Tipo de captação | Poço Artesiano | |
| Duração | Perene | |
| Capacidade: | 0 a 1000 L | |

| Elementos de apoio | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Há energia elétrica na UC (110V) | Sim |
| UC possui estrutura para gerador | Sim |
| UC possui gerador | Não |
| Se não, quem fornece gerador | Não possui fornecedor |
| Quem fornece combustível | IAT |
| Características do gerador | |
| Condições de uso | --- |
| Tipo de motor | --- |
| Combustível | --- |
| Tensão Nominal | --- |
| Potência máxima nominal | --- |
| Possui cabo | --- |
| Tamanho de cabo | --- |
| Número de bocais | --- |
| Autonomia | --- |
| Estruturas atendidas pelo gerador | |
| Posto de comando (PC) | --- |
| Manutenção | --- |
| Alojamento | --- |
| Refeitório | --- |
| Orientação para Gerador | |
| ----- | |

Água

| Água | |
|-------------------------------|-----|
| Há água potável na UC | Sim |
| Forma de Distribuição (fonte) | |

| | |
|--|-------------|
| Água encanada | |
| Captação natural | X |
| Se não há quem fornece | Instituição |
| Como fornece | |
| Estação de tratamento | --- |
| Água envasada | --- |
| Clorin | --- |
| Outros sistemas de purificação de água | --- |

4.2.9 Elementos de apoio geral

Pontos de captação de água

| Captação de água | | |
|-------------------|----------------|---------|
| Coordenadas | Latitude | 542429 |
| | Longitude | 7437964 |
| Tipo de captação: | Represa | |
| Duração | Perene | |
| Capacidade | Mais de 1000 L | |

| Captação de água – | | |
|--------------------|----------------|---------|
| Coordenadas | Latitude | 541301 |
| | Longitude | 7438694 |
| Tipo de captação | Represa | |
| Duração | Perene | |
| Capacidade | Mais de 1000 L | |

Trilhas

| Ponto inicial das trilhas | | |
|--|-----------|---------|
| Trilha – Acesso a visitantes. Desativada por conta do porco feral | | |
| Coordenadas | Latitude | 543737 |
| | Longitude | 7439824 |
| Largura | 1800m | |
| Trilha – Ponto de acesso para incêndio. Antiga estrada desativada. | | |
| Coordenadas | Latitude | 546155 |
| | Longitude | 7439451 |
| Largura | 1429 m | |

4.2.10 Batalhão de Polícia Militar de Operações Aéreas

O Batalhão de Polícia Militar de Operações Aéreas dispõe de dois helicópteros para combate, equipados com helibalde, sendo a capacidade de 560 litros de água para o helicóptero modelo EC130 B4 e um de 409 litros para a aeronave modelo Bell 206 Jet

Ranger, além de dois aviões para transporte de material e pessoal (podendo transportar 2, e 4 passageiros).

- A unidade ainda dispõe de um caminhão de abastecimento de combustível para as aeronaves, com capacidade de 7.000 litros de Querosene Aeronáutico e uma carretinha de 1.000 litros para abastecimento.

Este ano temos um Jet Ranger adicional, máquina conveniada com o Instituto Água e Terra, que pode auxiliar no atendimento para combates a incêndios ambientais e até mesmo acoplando o Helibalde da unidade para fazer os combates.

As referidas aeronaves têm capacidade de operar em todo o Estado, com equipe de Pilotos e Operador aerotático BPMOA.

5. DESENVOLVIMENTO DO INCIDENTE

O incidente tem desenvolvimento com a informação do acontecimento de um incêndio florestal avistado na área e reportado, possivelmente por funcionário do PARQUE ESTADUAL.

As fases do desenvolvimento da resposta ao incidente se desenvolvem, basicamente, com as seguintes etapas:

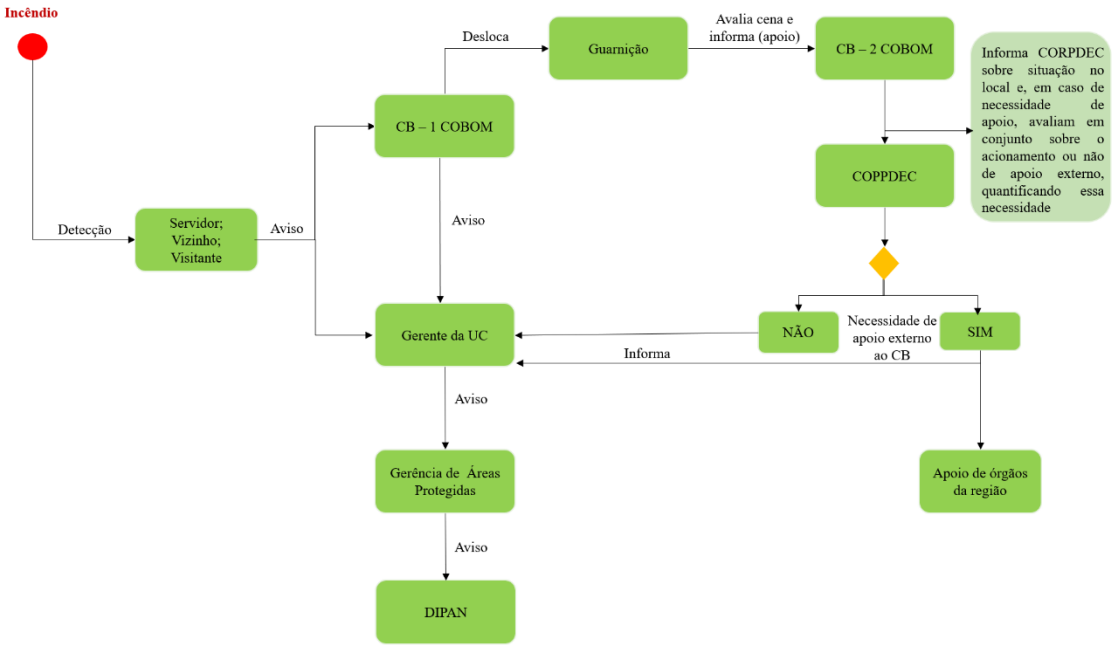


6. ARTICULAÇÃO PARA O ATENDIMENTO

O atendimento aos eventos de Incêndios Florestais se inicia antes do real acontecimento do incêndio, isto é, a articulação para a resposta é definida anteriormente para garantir a agilidade do processo.

Assim, o responsável pela detecção do incêndio deverá acionar o socorro imediatamente, conforme o protocolo estabelecido, desencadeando o processo de acordo com o fluxograma abaixo:

Incêndio Florestal - Fluxograma inicial de informação



LISTA DE CONTATOS PARA ACIONAMENTO

| Instituição | Dados | |
|--|-------------------|----------------|
| UC – PE das Lauráceas | Responsável | |
| | Telefone | |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| Corpo de Bombeiros – CORNÉLIO PROCÓPIO | Responsável | COBOM |
| | Telefone | 193 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| Corpo de Bombeiros - CORNÉLIO PROCÓPIO | Responsável | CAP JOÃO PAULO |
| | Telefone | 43 99634-7699 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| Corpo de Bombeiros - BANDEIRANTES | Responsável | TEN. MATHEUS |
| | Telefone | 41 98835-6842 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |

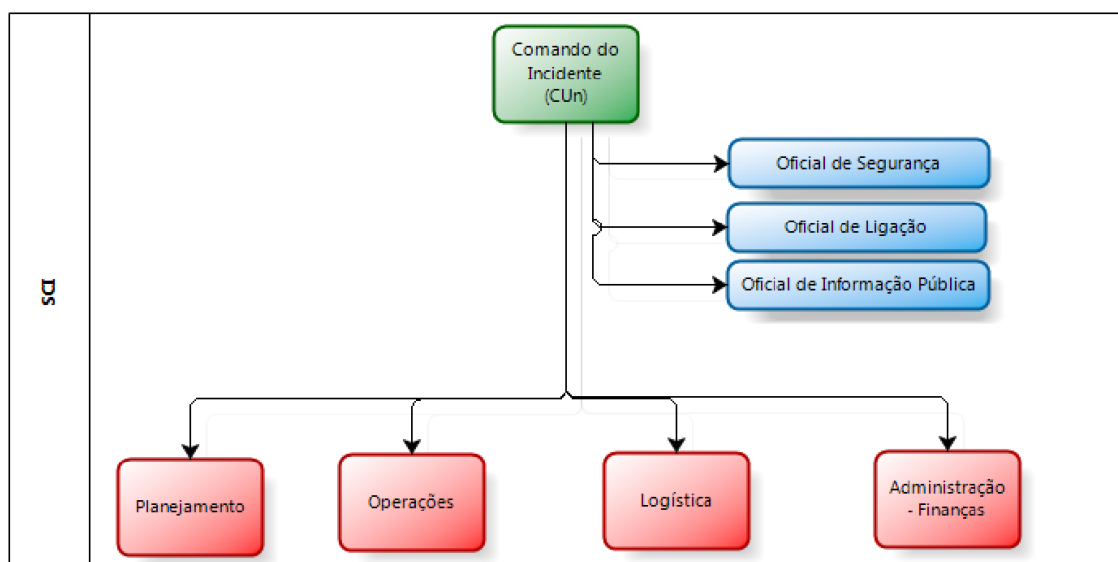
| | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| | Ponto de encontro | |
| COMPDEC - CORNÉLIO PROCÓPIO | Responsável | SILVIO APARECIDO MENDES |
| | Telefone | 43 99662-6920 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| COMPDEC - SANTA MARIANA | Responsável | WILSON BASSI |
| | Telefone | 43 99912-2815 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| | Ponto de encontro | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |

Considerando a evolução da tecnologia e o aumento de sua utilização para as comunicações, por exemplo, através de aplicativos tipo *whatsapp*, deve-se tomar algumas precauções com relação à utilização destes meios, de maneira que se garanta que todos os principais responsáveis das instituições envolvidas do plano da área em estudo recebam a informação, uma vez que é necessária a agilidade na tramitação da informação para que a resposta ao incêndio florestal seja a mais efetiva possível. (Uma sugestão com relação a isto seria a possibilidade de criação de grupos para a tramitação da informação, sendo que, após lançada a informação no grupo, no caso de não haver retorno no prazo de cinco minutos sobre o recebimento da informação por aqueles de direito, que se entre em contato telefônico direto).

7. APLICAÇÃO DO SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTE – ATENDIMENTO AO INCIDENTE

Considerando que as três primeiras etapas contempladas neste Plano de Contingência para Incêndios Florestais já foram cumpridas, isto é, houve o monitoramento da área, a detecção de um incêndio e o acionamento das equipes necessárias para o atendimento. Parte-se, então, para o atendimento efetivo ao incidente.

Para tanto, será utilizado como ferramenta organizacional e gerencial o Sistema de Comando de Incidentes (SCI) para articular a resposta. A organização do sistema segue o disposto na imagem a seguir:



O SCI começa a ser implementado a partir da chegada da primeira equipe na cena do incidente, sendo esta a responsável pela primeira organização. À medida que outros recursos chegarem à cena a estrutura aumenta conforme a necessidade. Nos primeiros momentos, deve-se considerar principalmente a importância das Seções de Operações e Planejamento que indicaram as primeiras ações de combate ao incêndio. As decisões sobre as melhores táticas são definidas em conjunto entre os órgãos componentes do Comando Unificado (CUn).

É importante ressaltar que a estrutura é um molde adaptável às diferentes situações, devendo ser flexível como em qualquer planejamento.

A seguir segue a tabela com a indicação preliminar dos responsáveis por cada função dentro da estrutura do SCI¹

1 - Para mais informações sobre o SCI consultar o Corpo de Bombeiros ou manuais da SENASP.

| Ações responsivas (pós desastre) | | | | | |
|----------------------------------|--|----------|----------|---------|--|
| | | | | | |
| INSTALAÇÃO DO SCI | | | | | |
| Nome | | Telefone | | Celular | |
| | | | | | |
| COMANDO UNIFICADO (COMPONENTES) | | | | | |
| Instituição | | | Nome | | |
| Cargo | | | Telefone | | |
| | | | | | |
| Instituição | | | Nome | | |
| Cargo | | | Telefone | | |
| | | | | | |
| Instituição | | | Nome | | |
| Cargo | | | Telefone | | |
| | | | | | |
| Instituição | | | Nome | | |
| Cargo | | | Telefone | | |


| | | | |
|---|--|----------|--|
| | | | |
| STAFF DE COMANDO | | | |
| Oficial de Ligação | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Oficial de Segurança | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Oficial de informação ao público | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| STAFF GERAL - SEÇÕES | | | |
| | | | |
| OPERAÇÕES | | | |
| Chefe de Operações | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Encarregado/Líder da Unidade: | | | |
| Área de espera | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Operações aéreas | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Socorro | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Assistência às vítimas | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Reabilitação | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Área de concentração de vítimas | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Assistência aos animais | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| SOCORRO - COORDENAÇÃO | | | |
| Combate a incêndio | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Busca/salvamento | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Atendimento pré-hospitalar | | | |
| Instituição | | Telefone | |

| | | | |
|--|--|----------|--|
| Nome | | Celular | |
| Abandono de área | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| PLANEJAMENTO | | | |
| Chefe de planejamento | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Líder da Unidade | | | |
| Situação | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Recursos | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Documentação | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Desmobilização | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| LOGÍSTICA | | | |
| Chefe de logística | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Líder da Unidade | | | |
| Materiais | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Instalações | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Apoio Terrestre | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Alimentação | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Médica | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Comunicações | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| ADMINISTRAÇÃO/FINANÇAS | | | |
| Chefe de Administração/Finanças | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |

| | | | |
|-------------------------------|--|----------|--|
| Líder da Unidade | | | |
| Tempo | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Provedoria | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Custos | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| RECUPERAÇÃO | | | |
| Planejamento do manejo | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Recuperação da área | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |
| Documentação (BO-SE) | | | |
| Instituição | | Telefone | |
| Nome | | Celular | |

ANEXO I

REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE INCÊNDIO FLORESTAL

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | | | |
| | | LOGO UCs | |
| I - DADOS BÁSICOS DO INCÊNDIO | | | |
| UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: | | | |
| MUNICÍPIO(S): | | | |
| <input type="checkbox"/> Dentro da UC | | <input type="checkbox"/> Entorno da UC | |
| Foco inicial do incêndio (ponto referência): | | Foco inicial do incêndio (ponto referência): | |
| <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| Latitude | <input type="text"/> | Latitude | <input type="text"/> |
| Longitude | <input type="text"/> | Longitude | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> GPS | <input type="checkbox"/> Google Earth | <input type="checkbox"/> GPS | <input type="checkbox"/> Google Earth |
| <input type="checkbox"/> DATUM | <input type="checkbox"/> DATUM | <input type="checkbox"/> DATUM | <input type="checkbox"/> DATUM |
| ATENÇÃO: PONTOS DEVEM SER MARCADOS EM SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS E DATUM WGS 84 | | | |
| II - DADOS DO INCÊNDIO | | | |
| Detecção: | | Local da detecção: | |
| <input type="checkbox"/> Visitante | <input type="checkbox"/> Morador entorno | <input type="checkbox"/> Funcionário UC | <input type="checkbox"/> Monitoramento por satélite |
| <input type="checkbox"/> Ponto de observação | <input type="checkbox"/> Ronda | <input type="checkbox"/> Sobrevôo | <input type="checkbox"/> Entorno UC |
| Etapas do combate | | Forma extinção | |
| <input type="checkbox"/> Detecção | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Combate direto | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

| | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|------------------|
| Primeiro ataque | | | | | Combate indireto |
| Controle | | | | | Extinção natural |
| Extinção | | | | | |

Pontos negativo no combate:

Pontos positivo no combate:

Métodos de extinção empregados no combate:

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> GCIF | <input type="checkbox"/> Trator | <input type="checkbox"/> Aeronave |
| <input type="checkbox"/> Aceiro | <input type="checkbox"/> ABT | <input type="checkbox"/> Bambi bucket |

III - PROVÁVEIS CAUSAS

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Queimadas <input type="checkbox"/> Fagulha de máquinas <input type="checkbox"/> Incendiário <input type="checkbox"/> Descarga atmosférica <input type="checkbox"/> Reignição | <input type="checkbox"/> Fogos de recreação <input type="checkbox"/> Fogueira acampamento <input type="checkbox"/> Queda de balão <input type="checkbox"/> Ritual religioso <input type="checkbox"/> Diversos |
|---|---|

IV - DANOS

| | |
|--|--|
| Estimativa área queimada dentro da UC: <input style="width: 100%;" type="text"/> ha | Estimativa área queimada fora da UC: <input style="width: 100%;" type="text"/> ha |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Animais mortos: (espécie e quantidade) <input style="width: 100%;" type="text"/> <input style="width: 100%;" type="text"/> <input style="width: 100%;" type="text"/> <input style="width: 100%;" type="text"/> <input style="width: 100%;" type="text"/> <input style="width: 100%;" type="text"/> <input style="width: 100%;" type="text"/> <input style="width: 100%;" type="text"/> <input style="width: 100%;" type="text"/> <input style="width: 100%;" type="text"/> | Vegetação atingida: <input type="checkbox"/> Floresta nativa <input type="checkbox"/> Capoeira <input type="checkbox"/> Brejo ou várzea <input type="checkbox"/> Cultivo florestal <input type="checkbox"/> Plantio <input type="checkbox"/> Pastagem |
|--|---|

| | |
|---|---|
| Estruturas atingidas: (quantidade) <input style="width: 100%;" type="text"/> Casas | Tipologia (s) atingidas: <input style="width: 100%;" type="text"/> |
|---|---|

| | | |
|------------------------------------|--------------------|--|
| | Barracão | |
| | Silo | |
| | Automóvel | |
| | Outros: | |
| | Outros: | |
| V -MOBILIZAÇÃO COMBATE | | |
| Órgãos mobilizados para o combate: | | Quantidade recursos utilizados para o combate: |
| | IAP | |
| | Corpo de Bombeiros | |
| | Defesa Civil | |
| | Polícia Militar | |
| | Guarda Municipal | |
| | Brigada Voluntária | |
| Observações: | | |
| | | |
| | | |
| Responsável pelo preenchimento: | | |
| Data: | | Assinatura: |