



**PLANO DE CONTINGÊNCIA: INCÊNDIO FLORESTAL
PARQUE ESTADUAL CABEÇA DO CACHORRO**

2021

PARQUE ESTADUAL CABEÇA DO CACHORRO

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 | 2 |
| 2.3 Intensidade do incêndio | 2 |
| 2.4 Ventos | 3 |
| 2.5 Risco de Incêndio | 3 |
| 2.6 Chuvas | 3 |
| 2.7 Mapa da área | 3 |
| 2.8 Área de prioridade | 3 |
| 3. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS | 4 |
| 4. RECURSOS | 5 |
| 4.1 Pessoal | 5 |
| 4.1.1 Disponibilidade de alimentação | 6 |
| 4.2 Material | 6 |
| 4.2.1 Equipamento de proteção individual EPI | 6 |
| 4.2.2 Equipamentos de combate a incêndio | 8 |
| 4.2.3 Equipamento de comunicação | 11 |
| 4.2.4 Veículos | 13 |
| 4.2.5 Instalações | 13 |
| 4.2.6 Instalações Base | 14 |
| 4.2.10 Batalhão de Polícia Militar de Operações Aéreas | 18 |
| 5. DESENVOLVIMENTO DO INCIDENTE | 18 |
| 6. ARTICULAÇÃO PARA O ATENDIMENTO | 19 |
| 7. APLICAÇÃO DO SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTE – ATENDIMENTO AO INCIDENTE | 21 |

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 CABEÇA DO CACHORRO, com suas áreas próximas que utilizem os mesmos meios e modos 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 | Parque Estadual Cabeça do Cachorro |
| Instância | Parque |
| Categoria de Manejo | Proteção Integral |
| Municípios | São Pedro do Iguaçu |
| Área total da UC | 121,58362 ha |

Descrição:

| | |
|--|--|
| Tipos de Vegetação e continuidade (se possível indicar proporção) | O Parque Estadual da Cabeça do Cachorro apresenta em seu interior o predomínio de formações florestais, notadamente a Floresta Estacional Semidecidual. O entorno da unidade, por sua vez, é caracterizado por um mosaico de condições da paisagem, sendo presentes alguns outros remanescentes de florestas e, principalmente, áreas agrícolas de grande extensão. Floresta Estacional Semidecidual Submontana (FESS) 87,39 % Estágio Intermediário de Sucessão Vegetal 12,63 % Instalações 0,16 % |
| Indicar se existe visitação | Sim. |

| | |
|--|-------|
| principais locais de visitaço. | |
| E se existe populaço vivendo pr3xima (lindeira) | Sim. |
| Fatores importantes de risco e dificuldades da 3rea | Caça; |
| Elencar especificidades da 3rea | |

2.1 Acessos

Acesso 1: Acesso Principal - Portaria

2.2 Predomin3ncia Vegetal

| | |
|---|---|
| Tipo de vegetaço | Floresta Estacional Semidecidual Submontana |
| Relevo | suavemente ondulado |
| Diferença de altitude (Desn3vel) | 60 m |
| Combustibilidade | de leve a pesado |

Fotos da vegetaço

2.3 Intensidade do inc3ndio

Fatores que afetam a intensidade do inc3ndio florestal durante seu desenvolvimento

| Aumenta com | Diminui com |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Maior volume de combust3veis leves | Menor volume de combust3veis leves |
| Uniformidade dos combust3veis | Combust3veis n3o 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 | Suscetível a rajadas de ventos |
| Direção mais comum | Nordeste |

2.5 Risco de Incêndio

| Recorrência de incêndios na área | |
|--|-------------------------|
| | Mais de uma vez por ano |
| | Uma vez por ano |
| | Uma vez a cada 3 anos |
| Período de maior propensão a incêndios | |
| Julho a Agosto | |

2.6 Chuvas

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

2.7 Mapa da área

Geral

2.8 Área de 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 | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A d m i n i s t r a ç ã o d a á r e a | A v a l i a ç ã o d e á r e a | C o m b a t e i n c ê n d i o | C o m u n i c i p a l i z a ç ã o | Ger enc i a m e n t o d e o c o r r ê n c i a | L o g í s t i c a | M o n i t o r a m e n t o d a á r e a | I n s t a l a ç õ e s |
| UC- Parque Estadual de Amaporã | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Corpo de Bombeiros | | x | x | x | x | x | | x |
| Polícia Ambiental | | x | x | x | | x | x | |
| Município | | | x | | | x | x | |
| Usina de Alcool | | | x | | | x | x | |

| Instituição | Dados | |
|-----------------------|-------------------|------------------|
| PE Cabeça do Cachorro | Responsável | Norci Nodari |
| | Telefone | (045) 99961-5609 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | Sede UC |
| Corpo de Bombeiros – | Responsável | |
| | Telefone | |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| Polícia Ambiental | Responsável | |
| | Telefone | |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |

| | | |
|-----------|-------------------|--|
| Município | Responsável | |
| | Telefone | |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| | Responsável | |
| | Telefone | |
| | 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 |
|----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| UC | | | |
| Corpo de Bombeiros – | | | |
| Polícia Ambiental | | | |
| Município | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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 | 2 | IAT | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | Polícia Ambiental | |
| | | Município | |
| | | Defesa civil | |
| | | | |
| Almoço | 2 | IAT | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | Polícia Ambiental | |
| | | Município | |
| | | | |
| | | | |
| Jantar | 2 | IAT | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | Polícia Ambiental | |
| | | Município | |
| | | | |
| | | | |

4.2 Material

4.2.1 Equipamento de proteção individual EPI

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|------------------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Apito | - | - | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Balaclava | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Bandana/ lenço de algodão | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Botas | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |

| | | | |
|--------------------|---|--|--------------------|
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Cantil | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Capacete | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Lanterna | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Luvas de vaqueta | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Máscara | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Perneiras | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Roupa anti-chamas | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Óculos de proteção | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |

4.2.2 Equipamentos de combate a incêndio

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|---------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Abafador | 5 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Bomba costal rígida | 5 | Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Bomba flutuante | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Cortadeira | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Enxada | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Enxadao | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Esguicho | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |

| | | | |
|--------------------|---|--|--------------------|
| | | | |
| | | | |
| Extensão elétrica | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Facão com bainha | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Foice | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Garfo | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Gerador | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Kit pick-up 1000 L | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Lima | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Machadinha | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |

| | | | |
|-------------------------------|---|--|--------------------|
| | | | |
| | | | |
| Machado lenhador | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Mangueira | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Mcleod | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Mochila costal flexível | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Motobomba | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Motosserra | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Pá | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Picareta | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |

| | | | |
|---------------------------|---|--|--------------------|
| | | | |
| | | | |
| Queimador (pinga-fogo) | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Rastelo | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Retardante | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Roçadeira | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Soprador costal | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Vassoura de grama | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |

4.2.3 Equipamento de comunicação

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|------------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Antena / repetidora | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |

| | | | |
|---------------------------|---|--|--------------------|
| | | | |
| Baterias HT | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Carregadores HT | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Celular Institucional | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| HT | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Rádio UHF | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Rádio VHF | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Torres de telefonia móvel | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| Walk Talk / Talk About | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

4.2.4 Veículos

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|--------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Camionete/ 4x4 | 1 | S10 - Bom | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Carreta tanque | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| Trator agrícola | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | Polícia Ambiental |
| | | | Município |
| | | | |
| | | | |
| | | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros |

4.2.5 Instalações

| Estrutura | Disponibilidade | Metragem comp x larg | Local | Coord Lat | Coord Long |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------|------------|
| Almoxarifado | sim | | | 206063.82 | 7241484.41 |
| Enfermaria | não | | | | |
| Cozinha | sim | | | 206063.82 | 7241484.41 |
| Refeitório | não | | | | |
| Banheiros | sim | | | 206063.82 | 7241484.41 |
| Chuveiros | sim | | | 206063.82 | 7241484.41 |
| Posto de Comando | sim | | | 206063.82 | 7241484.41 |
| Alojamento | não | | | | |
| Sala de Descompressão (descanso) | sim | | | 206063.82 | 7241484.41 |

| | | | | | |
|---|-----|--|--|--|--|
| Área de manutenção de materiais/oficina | não | | | | |
| Ponte de Observação | não | | | | |
| Barracas | não | | | | |

4.2.6 Instalações Base

| Posto de Comando | | |
|------------------|-----------|------------|
| Tipo | Fixo | |
| COORDENADAS | Latitude | 206063.82 |
| | Longitude | 7241484.41 |

Mobiliário existente

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

Estrutura de comunicação do PC

| Equipamento | Quantidade | Unidade |
|---------------|------------|---------|
| HT | | un. |
| Rádio Base | | un. |
| Antena | | un. |
| Celular | | un. |
| Telefone fixo | | un. |

Área de espera

| Área de espera | | |
|------------------|-----------|------------|
| Tipo | Fixa | |
| Coordenadas | Latitude | 206063.82 |
| | Longitude | 7241484.41 |
| Área | | |
| Possui cobertura | Sim | |

Acampamento

| Área para acampamento | |
|-----------------------|------------|
| Tipo | Temporária |

| | | |
|-------------|-------------|------------|
| Coordenadas | Latitude | 206063.82 |
| | Longitude | 7241484.41 |
| Área | 50 barracas | |

Alojamento

| Alojamento | | |
|-------------|-----------|--|
| Tipo | Fixo | |
| Coordenadas | Latitude | |
| | Longitude | |
| Capacidade | | |

Refeitório/cozinha

| Itens de cozinha | Quantidade | Unidade |
|---------------------------|------------|----------|
| Fogão | 1 | un. |
| Microondas | 0 | un. |
| Gás | 1 | un. |
| Panelas | 4 | un. |
| Talheres (faca e garfo) | 6 | un. cada |
| Pratos | 6 | un. |
| Copos | 6 | un. |
| Xícaras | 6 | un. |

Área de descompressão

| Área de descompressão | | |
|-----------------------|------------|------------|
| Tipo | Temporária | |
| Coordenadas | Latitude | 206063.82 |
| | Longitude | 7241484.41 |

Apoio Operacional

Ponto Pousa Aeronave

| Ponto de pouso | | |
|---|----------------|------------|
| Coordenadas | Latitude | 206063.82 |
| | Longitude | 7241484.41 |
| Área | Estacionamento | |
| Inclinação da área | | |
| Proximidade (50 m) Árvores/ Edifícios/ Rede elétrica | | |

Ponto de observação

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

| | |
|--------|-----|
| Altura | Não |
|--------|-----|

Ponto de captação de água

| Captação de água | | |
|------------------|-----------|------------|
| Coordenadas | Latitude | 206184.63 |
| | Longitude | 7240662.16 |
| Tipo de captação | | |
| Duração | | |
| Capacidade: | | |

Elementos de apoio Base Estação

| Elementos de apoio | |
|-----------------------------------|-----|
| Há energia elétrica na UC (110V) | |
| UC possui estrutura para gerador | |
| UC possui gerador | |
| Se não, quem fornece gerador | |
| Quem fornece combustível | |
| 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 | Sim |
| 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 | 206184.63 |
| | Longitude | 7240662.16 |
| Tipo de captação: | | |
| Duração | | |
| Capacidade | | |

Trilhas

| Ponto inicial das trilhas | | |
|---------------------------|-----------|--|
| Trilha - | | |
| Coordenadas | Latitude | |
| | Longitude | |
| Largura | | |
| Trilha - | | |
| Coordenadas | Latitude | |
| | Longitude | |
| Largura | | |
| Trilha - | | |
| Coordenadas | Latitude | |
| | Longitude | |
| Largura | | |

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.

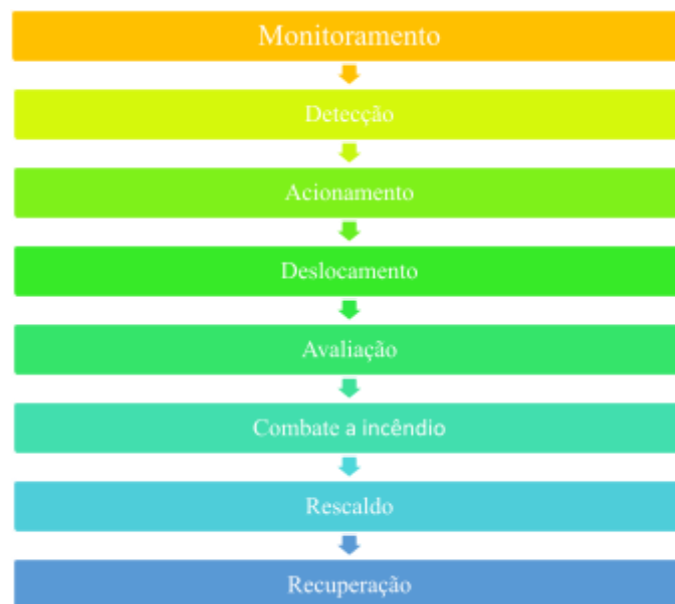
Este ano temos um Jet Ranger adicional, máquina conveniada com o Instituto Água e Terra, que pode auxiliar no atendimento para combates a incêndios ambientais e até mesmo acoplando o Helibalde da unidade para fazer os combates.

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:

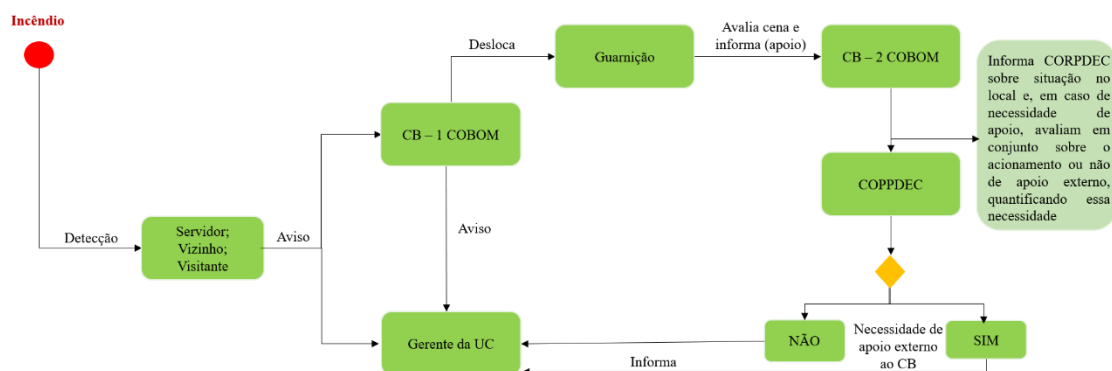


6. ARTICULAÇÃO PARA O ATENDIMENTO

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

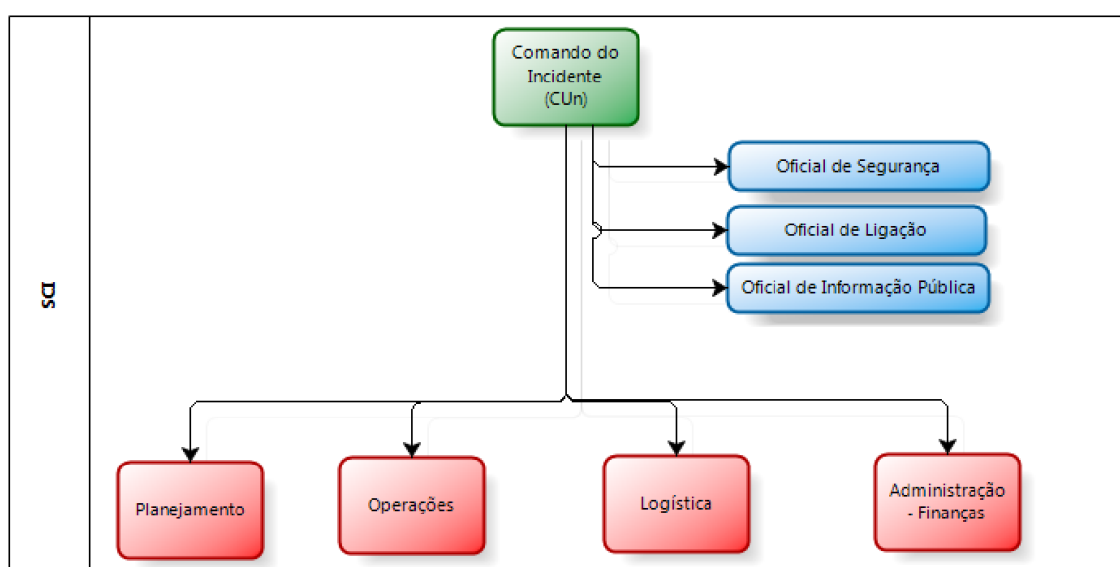
| Instituição | Dados | |
|------------------------|-------|--|
| PE Cabeça do Cachorro | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Corpo de Bombeiros – | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Polícia Ambiental | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Defesa Civil Ambiental | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Município | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

I - DADOS BÁSICOS DO INCÊNDIO



UNIDADE DE CONSERVAÇÃO:

MUNICÍPIO(S):

☐ Dentro da UC☐ Entorno da UC

Foco inicial do incêndio (ponto referência):

Latitude

Longitude

☐ GPS☐ Google Earth☐ DATUM

Foco inicial do incêndio (ponto referência):

Latitude

Longitude

☐ GPS☐ Google Earth☐ DATUM**ATENÇÃO: PONTOS DEVEM SER MARCADOS EM SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS E DATUM WGS 84****II - DADOS DO INCÊNDIO**

Detecção:

☐ Visitante☐ Morador entorno☐ Funcionário UC☐ Monitoramento por satéliteLocal da
detecção:☐ Ponto de observação☐ Ronda☐ Sobrevôo☐ Entorno UC

Etapas do combate

Forma extinção

Detecção

Primeiro ataque

Controle

Extinção

Dia/Mês

Ano

Horas

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

| |
|----------------------|
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |

Combate direto

Combate indireto

Extinção natural

Pontos negativo no combate:

Pontos positivo no combate:

Métodos de extinção empregados no combate:

☐ GCIF☐ Trator☐ Aeronave

| | | |
|--|---|---|
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Aceiro | <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> ABT | <input style="width: 120px; height: 20px;" type="text"/> Bambi bucket |
|--|---|---|

III - PROVÁVEIS CAUSAS

| | |
|--|--|
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Queimadas <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Fagulha de máquinas <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Incendiário <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Descarga atmosférica <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Reignição | <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Fogos de recreação <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Fogueira acampamento <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Queda de balão <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Ritual religioso <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Diversos |
|--|--|

IV - DANOS

Estimativa área queimada dentro da UC:

 ha

Estimativa área queimada fora da UC:

 ha

Animais mortos: (espécie e quantidade)

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Vegetação atingida:

☐ Floresta nativa
☐ Capoeira
☐ Brejo ou várzea
☐ Cultivo florestal
☐ Plantio
☐ Pastagem

Estruturas atingidas: (quantidade)

| | |
|---|--|
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Casas | |
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Barracão | |
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Silo | |
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Automóvel | |
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Outros: | <input style="width: 160px; height: 20px;" type="text"/> |
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Outros: | <input style="width: 160px; height: 20px;" type="text"/> |

Tipologia (s) atingidas:

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

V - MOBILIZAÇÃO COMBATE

Órgãos mobilizados para o combate:

| |
|--|
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> IAP |
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Corpo de Bombeiros |
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Defesa Civil |
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Policia Militar |
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Guarda Municipal |
| <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/> Brigada Voluntária |

Quantidade recursos utilizados para o combate:

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------------|--|
| Observações: | | | |
| | | | |
| | | | |
| Responsável pelo preenchimento: | | | |
| Data: | | Assinatura: | |