PREVINA

PROGRAMA DE PREVENÇÃO
DE INCÊNDIOS NA NATUREZA

# PLANO DE CONTINGÊNCIA: INCÊNDIO FLORESTAL

# PARQUE ESTADUAL DO GUARTELÁ

**Atualização - 2022**

# Parque Estadual do Guartelá

## Lista de assinaturas

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

**SUMÁRIO**

1. INTRODUÇÃO 1
2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA 1
2.1 Acessos 2
2.2 Predominância Vegetal 5
2.3 Intensidade do incêndio 14
2.4 Ventos 14
2.5 Risco de Incêndio 15
2.6 Chuvas 15
2.7 Mapa da área 15
2.8 Área de prioridade 20
3. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS 20
4. RECURSOS 22
4.1 Pessoal 22
4.1.1 Disponibilidade de alimentação 22
4.2 Material 23
4.2.1 Equipamento de proteção individual EPI 23
4.2.2 Equipamentos de combate a incêndio 24
4.2.3 Equipamento de comunicação 28
4.2.4 Veículos 29
4.2.5 Instalações 29
4.2.6 Instalações Base 30
4.2.7 Instalações Base Marco 22 33
4.2.8 Elementos de apoio Base Estação 35
4.2.9 Elementos de apoio geral 36
4.2.10 Batalhão de Polícia Militar de Operações Aéreas 37
4.3 Sugestão de aquisição de materiais 37
5. DESENVOLVIMENTO DO INCIDENTE 38
6. ARTICULAÇÃO PARA O ATENDIMENTO 38
7. APLICAÇÃO DO SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTE – ATENDIMENTO AO INCIDENTE 40
ANEXO I 45

# 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 DO GUARTELÁ, 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

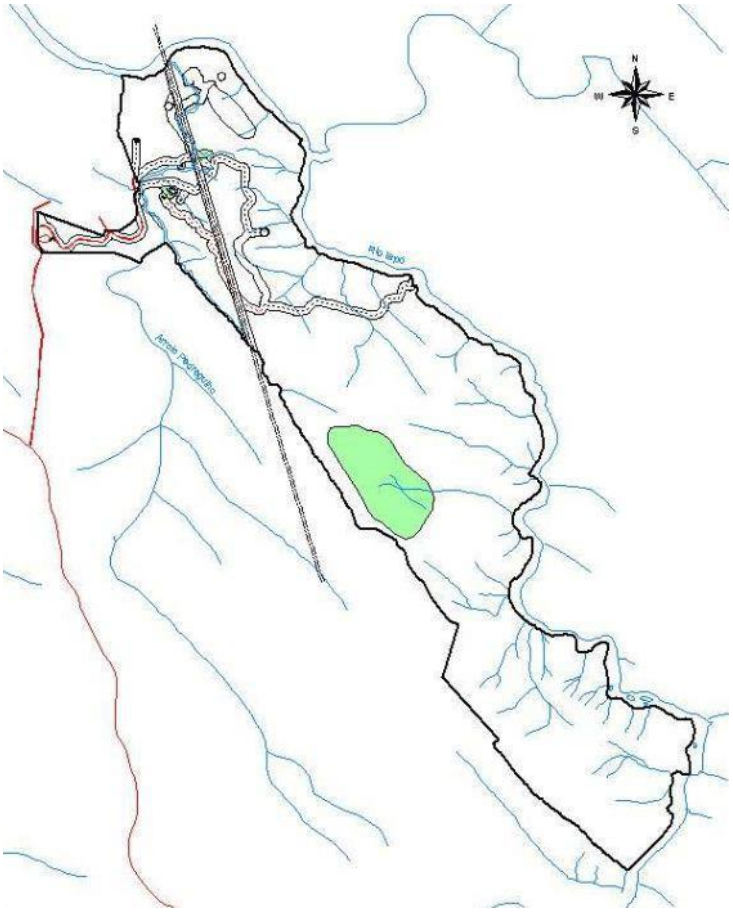
| | |
|---|---|
| **Nome** | Parque Estadual do Guartelá |
| **Instância** | Estadual. Decreto n. 2.329 de 24/09/1996 |
| **Categoria de Manejo** | Unidade de Conservação Estadual |
| **Municípios** | Tibagi – Paraná |
| **Área total da UC** | 798,97ha |

Descrição:

| | |
|---|---|
| **Tipos de Vegetação e continuidade (se possível indicar proporção)** | Estepe Gramíneo Lenhosa: 519ha (65,08%)<br>Savana Gramíneo Lenhosa: 40,92ha (5,13%)<br>Floresta Estacional Semidecidual com Floresta Ombrófila Mista: 11,07ha (1,38%)<br>Floresta Estacional Semidecidual Aluvial: 91,72ha (11,48%)<br>Floresta Estacional Semidecidual Montana: 51,69ha (6,49%)<br>Floresta Ombrófila Mista Montana: 51,14ha (6,40%)<br>Área degradada em recuperação: 25,84ha (3,22%) |
| **Indicar se existe visitação e principais locais de visitação.** | Sim, há uso público na unidade na Trilha Básica auto-guiada, Trilha do Gavião e Pinturas Rupestres com guias cadastrados; |

| | |
|---|---|
| **E se existe população vivendo próxima (lindeira)** | Sim, há populações ribeirinhas, consistindo nas propriedades: sítio do sr. Olímpio e ao sudeste assentamento da Reforma Agrária, Camping da Dora, Fazenda Guartelá. |
| **Fatores importantes de risco e dificuldades da área** | Os principais riscos são: acidentes com animais peçonhentos, queda de plano elevado pela mescla entre relevo suave ondulado e ravinas, formação de canhões, sumidouros e de afogamento em determinadas áreas, pelo uso público e risco de incêndios florestais advindos de fontes internas e lindeiras como camping privado sudeste do PEG. |
| **Elencar especificidades da área** | O Parque tem arruamento pavimentado poliédrico (1100m) do centro de visitante –base – até a área de descompressão, cozinha e alojamento, com trilhas cascalhadas para os acessos dos visitantes, juntamente a trilhas suspensas em madeira pregada e pontos de transposição de drenagens e áreas alagadas – charco –, a vegetação é de campos limpos, campos sujos e cerrados, contendo florestas nas depressões e rochas afloradas. |

2.1 Acessos



**ACESSO 1:** Acesso principal - Portaria

Coordenadas UTM: 22J 574298mE 7282445mN

Coordenadas UTM: 22J 574416mE 7282538mN

**Acesso 2:**

Coordenadas UTM: 22J 574382mE 7280724mN

Coordenadas UTM: 22J 576973mE 7279192mN

Coordenadas UTM: 22J 577700mE 7278647mN

Coordenadas UTM: 22J 577697mE 7278643mN

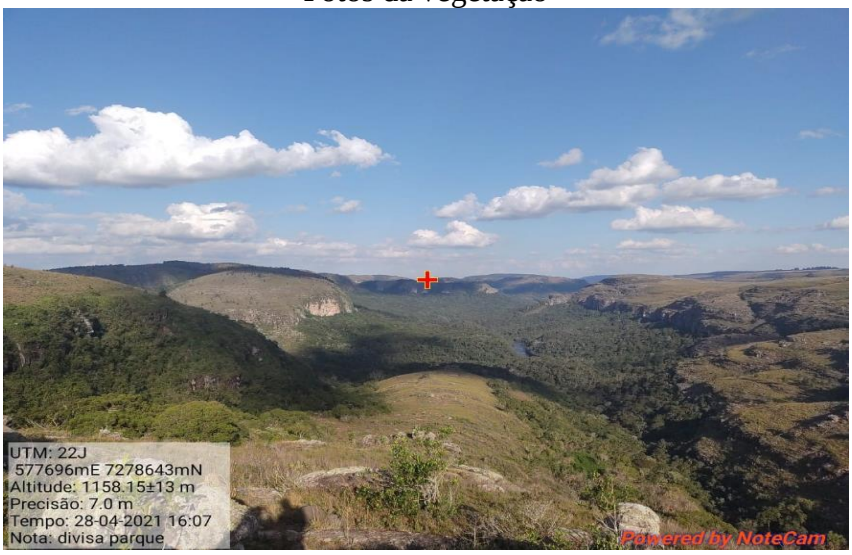
Coordenadas UTM: 22J 577598mE 7278747mN

2.2 Predominância Vegetal

| | |
|---|---|
| **Tipo de vegetação** | Estepes Gramíneo Lenhosa: 519ha (65,08%)<br>Savanas Gramíneo Lenhosa: 40,92ha (5,13%)<br>Floresta Estacional Semidecidual com Floresta Ombrófila Mista: 11,07ha (1,38%)<br>Floresta Estacional Semidecidual Aluvial: 91,72ha (11,48%)<br>Floresta Estacional Semidecidual Montana: 51,69ha (6,49%)<br>Floresta Ombrófila Mista Montana: 51,14ha (6,40%)<br>Área degradada em recuperação: 25,84ha (3,22%) |

| | |
|---|---|
| **Relevo** | A paisagem local tem um relevo suave ondulado, platôs areníticos nos morros testemunhos e ravinas abrutas com paredes verticais de até 50m. Os ambientes são constituídos por vales em formato de V e U, com escoamentos fluviais bem pronunciados e escavados, é comum nos morros testemunhos encontrar platôs com pináculos nos arenitos de tipo Furnas entremeados por refúgios vegetacionais rupestres e algumas torres ruiniformes. |
| **Diferença de altitude (Desnível)** | Média entre 166m e 300m em relação ao Rio Iapó |
| **Combustibilidade** | Alta para as formações campestres/savânicos e média para os ambientes florestados. |

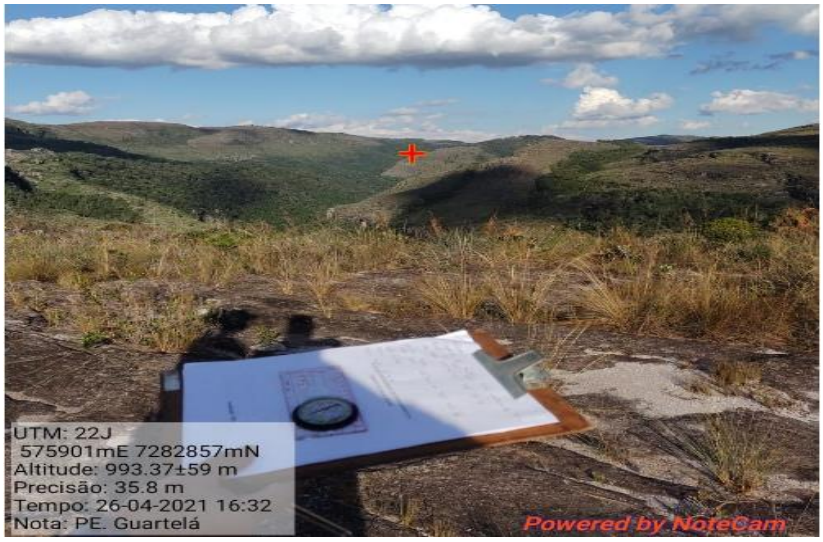
Fotos da vegetação




Coordenadas UTM: 22J 577696mE 7278643mN

Coordenadas UTM: 22J 575809mE 7282130mN

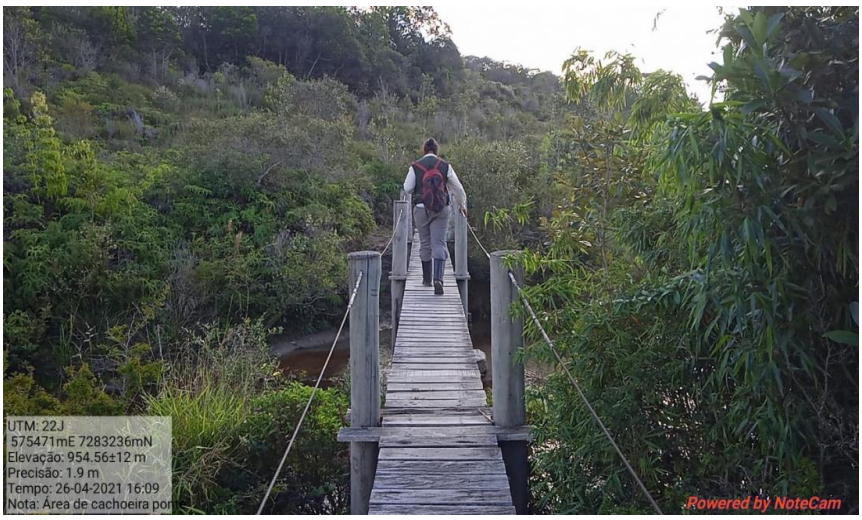
Coordenadas UTM: 22J 575984mE 7282590mN




Coordenadas UTM: 22J 575901mE 7282857mN

Coordenadas UTM: 575852mE 7283103mN

Coordenadas UTM: 22J 575852mE 7283103mN




Coordenadas UTM: 22J 575471mE 7283236mN

Coordenadas UTM: 22J 574973mE 7283331mN

Coordenadas UTM: 22J 577483mE 7278886mN

Coordenadas UTM: 22J 575031mE 7283300mN

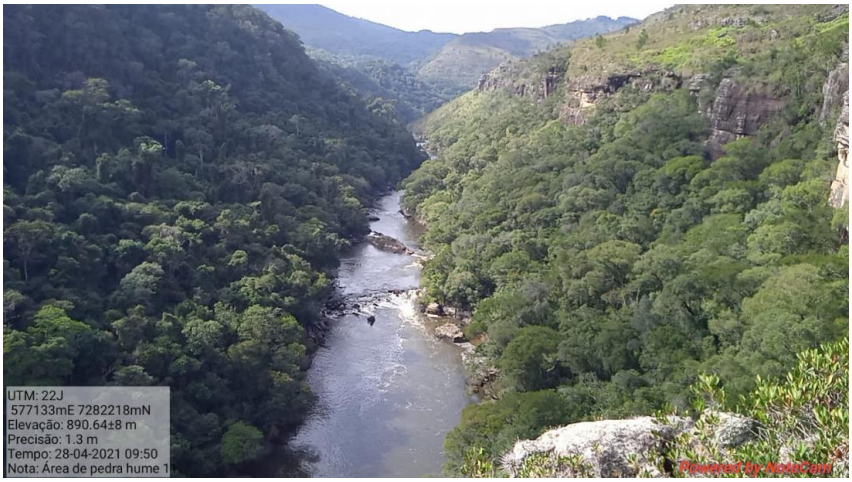
Coordenadas UTM: 22J 575480mE 7282658mN

Coordenadas UTM: 575506mE 7282586mN

Coordenadas UTM: 22J 577003mE 7282111mN

Coordenadas UTM: 22J 577008mE 7282113mN

Coordenadas UTM: 22J 577284mE 7280697mN




Coordenadas UTM: 22J 577133mE 7282218mN

Coordenadas UTM: 22J 576909mE 7282028mN

Coordenadas UTM: 22J 576902mE 7282022mN

Coordenadas UTM: 22J 575057 72825930mN

Coordenadas UTM: 22J 575033mE 7283275mN

Coordenadas UTM: 575471mN 7283805mN

Coordenadas UTM: 22J 5754401mE 7283747mN

Coordenadas UTM: 22J 5754401mE 7283287mN

Coordenadas UTM: 575255mE 7283126mN

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** | E – W ; S – N e N – S |
| **Direção mais comum** | Sul – Norte NW-SE |

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** | |
| Verão, mês de agosto colheitas e queima da palhada do entorno imediato | |

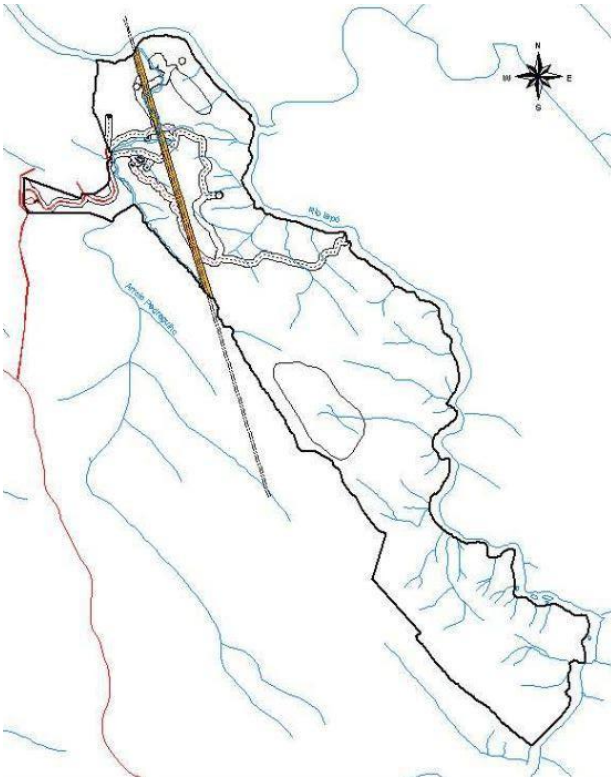
- Ultimo incêndio registrado no interior do PEG ocorreu á 21 anos antes do presente, segundo informação oral do sr. Gelson – Guarda Parque a 36anos na unidade.
- Incêndios nas áreas vizinhas foram relatadas a mais de 36 meses em silvicultura de Pinus spp a cerca de 3km região sudeste do PEG.

2.6 Chuvas

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

2.7 Mapa da área

Geral



Trilha gruta cachoeira Ponte de Pedra
Bifurcação acesso Mirante e Cachoeira
Área de Pouso Alojamento descompressão 1
Área de bombas inibidoras depósito
Área de manutenção-descompressão-Ponto de encontro
Trilha Portal acesso Pinturas Rupestres
Casa Guarda Parque
Área de camping
Área trilha do gavião
Entrada camping da Dora
Parque Estadual do Guartelá
Centro de visitantes - recepção
Área de pouso trilha do gavião 2
Antena rádio Ponto de encontro
Trilha pedra-ume acesso
Área campo trilha pinturas rupestres APP
Área de pouso entrada do PEG
Área operadora de turismo
Área de pouso entrada 0-3%
Divisa Sul - Acesso secundário
© 2021 Google
Image © 2021 Maxar Technologies
Image © 2021 CNES / Airbus
Google Earth
1985
Data das imagens: 2/22/2021 22 J 576366.30 m E 7280993.72 m S elev 1053 m altitude do ponto de visão 10.26 km

Parque Estadual do Guartelá
© 2021 Google
Image © 2021 Maxar Technologies
Image © 2021 CNES / Airbus
Google Earth
1985
Data das imagens: 12/5/2018 22 J 575729.15 m E 7282672.87 m S elev 1013 m altitude do ponto de visão 4.51 km

Croqui acesso rodovia, operadora de turismo e ponto de pouso com 0-3% declividade

Croqui Centro de Visitantes Início da Trilha Básica

Croqui Acesso Secundário e local do Último Incêndio em 1999

Croqui Acesso ao início das Trilhas e Sítio sr. Olímpio

Croqui Área de Descompressão-alojamento e ponto de monitoramento Panelões

Croqui Trilhas Básica e Trilha Gruta Cachoeira Ponte Pedra – rio Pedregulho

Croqui acesso Abrigo Pinturas Rupestres

2.8 Área de prioridade

Justificativa da prioridade:

A área estabelecida como prioridade foi delimitada por não ter acesso com 4x4 (linhas em vermelho, branco, azul e rosa) e outras por haver uso público e existirem trilhas e pontos onde existem os riscos de queda de plano elevado seguido de afogamento. As trilhas da gruta da Cachoeira da Ponte de Pedra e Pedra-ume não são autorizadas para uso público atualmente, e seu acesso é de alto grau de dificuldade, porém com as medidas mitigadoras e controladoras de riscos de segurança e ambientais e com guias especializados, cadastrados e treinados torna-se novamente um atrativo para a visitação ordenada no PEG.

## 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 do Guartelá | 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 | |
| | | | x | | | x | x | |
| | | | | | | x | x | |
| | | | | | | x | x | |

| **Instituição** | **Dados** | |
|---|---|---|
| PE do Guartelá | Responsável | Ivan Loureiro |
| | Telefone | (42) 3225-2757 |
| | Substituto | Juarez Baskoski |
| | Telefone | (042) 99917-0357 |
| | Ponto de encontro | UC |
| Corpo de Bombeiros – | Responsável | Cap. Fidalgo |
| | Telefone | (41)99931-3533 |
| | Substituto | Ten. Gilson |
| | Telefone | (42)99870-5106 |
| | Ponto de encontro | Entrada do parque |
| Corpo de Bombeiros –B8/2GB | Responsável | Jorge Augusto Ramos |
| | Telefone | 42 9 9993-7454 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| Corpo de Bombeiros – PCB Tibagi | Responsável | Dalton Vinícius Mendes da Silva |
| | Telefone | 42988224791 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| COMPDEC – Tibagi | Responsável | Germano |
| | Telefone | (42) 98813-7461 / (42) 98837-5184 |
| | Substituto | Major Jorge Augusto Ramos |

| | | |
|---|---|---|
| | Telefone | (42) 3220-6908 / (42) 99993-7454 |
| | Ponto de encontro | |
| Associação de Moradores | Responsável | Delenir Freitas |
| | Telefone | (042) 98803-4042 |
| | Substituto | Welligton Gomes Oliveira |
| | Telefone | (042) 99946-2401 |
| | Ponto de encontro | Não definido pela liderança do assentamento |

## 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 | 12 | 12 | 12 |
| Corpo de Bombeiros B8/2GB | | | |
| Corpo de Bombeiros – PCB Tibagi | | | |
| Corpo de Bombeiros | | | |
| COMPDEC | | | |
| Associação de moradores | | | |
| **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** | **12** | IAT | |
| | | Corpo de Bombeiros B8/2GB | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Corpo de Bombeiros – PCB Tibagi | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | COMPDEC | |
| | | Associação de moradores | |
| | | | |
| | | | |
| **Almoço** | 12 | IAT | |
| | | Corpo de Bombeiros B8/2GB | |
| | | Corpo de Bombeiros – PCB Tibagi | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | COMPDEC | |
| | | Associação de moradores | |
| **Jantar** | 12 | IAT | |
| | | Corpo de Bombeiros B8/2GB | |
| | | Corpo de Bombeiros – PCB Tibagi | |
| | | Corpo de Bombeiros | |
| | | COMPDEC | |
| | | Associação de moradores | |

4.2 Material

4.2.1 Equipamento de proteção individual EPI

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|---|---|---|---|
| Apito | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Balaclava | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 05 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | COMPDEC |
| Bandana/lenço de algodão | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Botas | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Cantil | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Capacete | 0 | | IAT |
| | 04 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Lanterna | 0 | | IAT |
| | 03 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Luvas de vaqueta | 03 | Bom | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 05 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Máscara | 0 | | IAT |
| | | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Perneiras | 12 | Bom | IAT |
| | 04 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 05 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Roupa anti-chamas | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Óculos de proteção | 0 | | IAT |
| | 04 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |

4.2.2 Equipamentos de combate a incêndio

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|---|---|---|---|
| Abafador | 31 | Bom | IAT |
| | 04 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 10 | Bom | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| | 11 | Bom | IAT |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bomba costal rígida | 01 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 02 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Bomba flutuante | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | **0** | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Cortadeira | 03 | Ruim | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 02 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Enxada | 04 | Ruim | IAT |
| | 03 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 02 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Enxadão | 01 | Ruim | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Esguicho | 0 | | IAT |
| | 06 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Extensão elétrica | 01 (5m) | Bom | IAT |
| | 02 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Facão com bainha | 0 | | IAT |
| | 03 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Ruim | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Foice | 03 | Ruim | IAT |
| | 01 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 04 | Ruim | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Garfo | 02 | bom | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Associação de moradores |
| Gerador | 01 | manutenção | IAT |
| | 01 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Kit pick-up 1000 L | 0 | | IAT |
| | 01 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Lima | 0 | | IAT |
| | 02 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Ruim | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Machadinha | 02 | Ruim | IAT |
| | 01 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Machado lenhador | 03 | Ruim | IAT |
| | 02 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 02 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Mangueira | 0 | | IAT |
| | 12 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 06 | Bom | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Mcleod | 0 | | IAT |
| | 01 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Mochila costal flexível | 05 | Bom | IAT |
| | 01 | Regular | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 04 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Motobomba | 0 | | IAT |
| | 02 | Regular | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Ruim | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Motosserra | 02 | Ruim | IAT |
| | 06 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 01 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Pá | 05 | Ruim | IAT |
| | 04 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 02 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Picareta | 02 | Ruim | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Regular | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Queimador (pinga-fogo) | 0 | | IAT |
| | 01 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 02 | Bom | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Rastelo | 05 | Ruim | IAT |
| | 01 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 02 | Bom | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Retardante | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Roçadeira | 04 | Ruim | IAT |
| | 01 | Ruim | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Soprador costal | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |
| Vassoura de grama | 05 | 3 estão boas | IAT |
| | 01 | Regular | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros - Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| | | | Associação de moradores |

4.2.3 Equipamento de comunicação

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|---|---|---|---|
| Antena / repetidora | 01 | Bom | IAT |
| | 01 | Regular | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Ruim | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| Baterias HT | 19 | Bom | IAT |
| | 06 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Regular | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| Carregadores HT | 05 | Bom | IAT |
| | 02 | Regular | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Regular | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| Celular Institucional | 0 | | IAT |
| | 01 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Bom | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| HT | 19 | Bom | IAT |
| | 05 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Ruim | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| Rádio UHF | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Regular | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| Rádio VHF | 0 | | IAT |
| | 08 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Ruim | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| Torres de telefonia móvel | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |
| Walk Talk / Talk About | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 01 | Regular | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | Corpo de Bombeiros |
| | | | COMPDEC |

4.2.4 Veículos

| Descrição | Quantidade | Estado de conservação | Instituição |
|---|---|---|---|
| Camionete/ 4x4 | 0 | | IAT |
| | 02 | Bom | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| Carreta tanque | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | COMPDEC |
| Trator agrícola | 0 | | IAT |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros B8/2GB |
| | 0 | | Corpo de Bombeiros Tibagi |
| | | | COMPDEC |

4.2.5 Instalações

| Estrutura | Disponibilidade | Metragem comp x larg | Local | Coord Lat | Coord Long |
|---|---|---|---|---|---|
| Almoxarifado | 1 | 56m² | Área de descompressão | 22J 575033mE | 7283275mN |
| Enfermaria | 0 | | | | |
| Cozinha | 1 | 20m² | Área de descompressão | 22J 575033mE | 7283275mN |
| Refeitório | 1 | 50m² | Área de descompressão | 22J 575033mE | 7283275mN |
| Banheiros | 4 | 20m² | Área de descompressão e Posto da Policia Militar Ambiental Força Verde | 22J 575033mE | 7283275mN |
| Chuveiros | 2 | 2m² | Área de descompressão | 22J 575033mE | 7283275mN |
| Posto de Comando | 1 | 167m² | Centro de Visitantes - Base | UTM: 22J 574416mE | 7282538mN |
| Alojamento | 1 | 100m² | Área de descompressão | 22J 575033mE | 7283275mN |
| Sala de Descompressão (descanso) | 1 | 341m² | Área de descompressão | | 7283275mN |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Área de manutenção de materiais/oficina | 1 | 50m² | Área de descompressão | 22J 575033mE | 7283275mN |
| Ponto de Observação | 2 | 167m² | Centro de Visitantes - Base | 22J 574416mE | 7282538mN |
| Barracas | 0 | | | | |

4.2.6 Instalações Base

| Posto de Comando | | |
|---|---|---|
| Tipo | Base e centro de visitantes | |
| COORDENADAS | Latitude | 22J 574416mE |
| | Longitude | 7282538mN |

Mobiliário existente

| Mobiliário | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| Mesa | 7 | un. |
| Cadeira | 39 | un. |
| Computador | 1 | un. |
| Impressora | 1 | un. |
| Quadro branco | 0 | un. |
| Flipchart | 0 | un. |
| Projetor | 0 | un. |
| Papel | 0 | un. |
| Televisão | 1 | un. |

Estrutura de comunicação do PC

| Equipamento | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| HT | 1 | un. |
| Rádio portátil | 0 | un. |
| Antena | 1 | un. |
| Celular | 0 | un. |
| Telefone fixo | 0 | un. |

Área de espera

| Área de espera | | |
|---|---|---|
| Tipo | | |
| Coordenadas | Latitude | 22J 574416mE |
| | Longitude | 7282538mN |
| Área | 200m² | |
| Possui cobertura | Sim | |

Acampamento

| Área para acampamento | | |
|---|---|---|
| Tipo | Temporária | |
| Coordenadas | Latitude | 22J 575274mE |
| | Longitude | 7282903mN |
| Área | 400m² | |

Alojamento

| Alojamento | | |
|---|---|---|
| Tipo | Fixo | |
| Coordenadas | Latitude | 22J 574975m E |
| | Longitude | 7283275mN |
| Capacidade | 10un. | |

Refeitório/cozinha

| Itens de cozinha | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| Fogão | 2 | un. |
| Microondas | 1 | un. |
| Gás | 1 | un. |
| Panelas | 0 | un. |
| Talheres | 0 | un. |
| Pratos | 0 | un. |
| Copos | 0 | un. |
| Disponibilidade de água | cx. 5m³ | un. |

Área de descompressão

| Área de descompressão | | |
|---|---|---|
| Tipo | Temporária /Alojamento oficina cozinha | |
| Coordenadas | Latitude | 574975m E |
| | Longitude | 7283274m N |

Apoio Operacional

Ponto Pouso Aeronave

| | |
|---|---|
| Coordenadas | |
| | |
| Inclinação da área | |
| Área | |
| Proximidade (50 m) | |

Ponto de observação

| Ponto de observação | | |
|---|---|---|
| Coordenadas | Latitude | |
| | Longitude | |
| Altura | | |

Elementos de apoio

| 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 | |
| Forma de Distribuição (fonte) | |
| Água encanada | |
| Captação natural | |
| Se não há quem fornece | |
| Como fornece | |
| Estação de tratamento | |
| Água envasada | |
| Clorin | |
| Outros sistemas de purificação de água | |

4.2.7 Instalações Base Marco 22

| Posto de Comando | | |
|---|---|---|
| Tipo | Temporária | |
| COORDENADAS | Latitude | |
| | Longitude | |

Mobiliário existente

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

Estrutura de comunicação do PC

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

Área de espera

| Espera | |
|---|---|
| Tipo | |
| Coordenadas | Latitude |
| | Longitude |
| Área | |
| Possui cobertura | |

| Alojamento | |
|---|---|
| Tipo | Temporária |
| Coordenadas | Latitude |
| | Longitude |
| Área | |

Área de descompressão

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| Tipo | Temporária | |
| Coordenadas | Latitude | |
| | Longitude | |
| Área | | |

Apoio Operacional

Ponto Pouso Aeronave

| **Ponto de pouso 1 entrada** | | |
|---|---|---|
| Coordenadas | Latitude | 22J 574340mE |
| | Longitude | 7281255mN |
| Área | | |
| Inclinação da área | Graus Plano 0 – 3% | |
| Proximidade (50 m) Árvores/ Edifícios/ Rede elétrica | 100m de distancia de árvores, 500m da LT alta e 40m de edificações. | |

| **Ponto de pouso 2 Alojamento área de descompressão** | | |
|---|---|---|
| Coordenadas | Latitude | 22J 575032mE |
| | Longitude | 7283332mN |
| Área | | |
| Inclinação da área | Graus Plano 0 – 3% | |
| Proximidade (50 m) Árvores/ Edifícios/ Rede elétrica | 50m de distancia de árvores, 50m da LT baixa e 50m de edificações. | |

| **Ponto de pouso trilha do Gavião** | | |
|---|---|---|
| Coordenadas | Latitude | 22J 575729mE |
| | Longitude | 7282233mN |
| Área | 100m² | |
| Inclinação da área | Graus Plano 0 – 3% | |
| Proximidade (50 m) Árvores/ Edifícios/ Rede elétrica | 100m de distância de árvores, não há linha de transmissão no entorno imediato e não há edificações. | |

Ponto de observação

| **Nome do Local:** | | |
|---|---|---|
| Coordenadas | Latitude | 22J 574416mE |
| | Longitude | 7282538mN |

| | |
|---|---|
| Altura | Em relação ao nível de base é baixo, porém se tem uma visão ampla da extensão total do PEG por estar disposto no divisor de águas à 1071m a.n.m. |

Ponto de captação de água

| **Captação de água** | | |
|---|---|---|
| Coordenadas | Latitude | 22J 575377mE |
| | Longitude | 7283115mN |
| Tipo de captação | Reservatório artificial 5m³ em PEAD | |
| Duração<br>Perene<br>Não Perene | Captação feita de poço profundo 120m e em rio aprox. 5m³/s de vazão média. | |
| Capacidade:<br>0 a 1000 L<br>Mais de 1000 L | 5m³/s | |

4.2.8 Elementos de apoio Base Estação

| **Elementos de apoio** | |
|---|---|
| Há energia elétrica na UC (110V) | Sim |
| UC possui estrutura para gerador | Sim |
| UC possui gerador | Sim em manutenção |
| Se não, quem fornece gerador | |
| Quem fornece combustível | |
| Características do gerador | |
| Condições de uso | Em manutenção |
| Tipo de motor | Combustão 4T |
| Combustível | Gasolina |
| Tensão Nominal | |
| Potência máxima nominal | |
| Possui cabo | Sim |
| Tamanho de cabo | 5m |
| Número de bocais | |
| Autonomia | 5 horas |
| Estruturas atendidas pelo gerador | |
| Posto de comando (PC) | X |
| Manutenção | X |
| Alojamento | X |
| Refeitório | X |
| Orientação para Gerador | |
| Incluir orientações:<br>Ponto de energização anexo ao alojamento/área de descompressão. | |

Água

| Água | |
|---|---|
| Há água potável na UC | Sim |
| Forma de Distribuição (fonte) | |
| Água encanada | Sim |
| Captação natural | Sim |
| Se não há quem fornece | Instituição |
| Como fornece | |
| Estação de tratamento | Carvão ativado em manutenção |
| Água envasada | Não |
| Clorin | Não |
| Outros sistemas de purificação de água | |

4.2.9 Elementos de apoio geral
Pontos de captação de água

| Captação de água | | |
|---|---|---|
| Coordenadas | Latitude | 575374m E |
| | Longitude | 7283113m N |
| Tipo de captação:<br>Lago/represa/cava<br>Rio/cachoeira<br>Reservatório Artificial | Rio e poço profundo com cx em pvc para recalque | |
| Duração | 24hrs | |
| Capacidade<br>0 a 1000 L<br>Mais de 1000 L | Mais de 1000L/hora | |

| Captação de água – | | |
|---|---|---|
| Coordenadas | Latitude | 575374m E |
| | Longitude | 7283113m N |
| Tipo de captação<br>Lago/represa/cava<br>Rio/cachoeira<br>Reservatório Artificial | Rio e poço profundo com cx em pvc para recalque 5m³ | |
| Duração<br>Perene<br>Não perene | 24horas<br>“Perene” | |
| Capacidade | +/- 10m³/s | |

| Captação de água – | | |
|---|---|---|
| Coordenadas | Latitude | 575374m E |
| | Longitude | 7283113m N |

| | |
|---|---|
| Tipo de captação | Poço profundo e em rio Pedregulho |
| Duração | 5m³/hora |
| Capacidade | 5m³ |

Trilhas

| **Ponto inicial das trilhas** | | |
|---|---|---|
| **Trilha Básica: Sítio, Panelões, Mirante e Cachoeira** | | |
| Coordenadas | Latitude | 574345m E |
| | Longitude | 7282524m N |
| Largura | 4172m x 1,5m | |
| **Trilha Gavião e Pinturas Rupestres** | | |
| Coordenadas | Latitude | 575470m E |
| | Longitude | 7283569m N |
| Largura | 5794.5m x 1,5m | |

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.

4.3 Sugestão de aquisição de materiais

- Kit de combate a incêndio e EPIS para 12 brigadistas;
- IBC de 1m² para embarque em 4x4;
- Macas para transporte de vítimas e colar cervical;
- Inibidores e dispositivos inibidores de chamas;
- Celular de alcance rural;

- Caminhonete 4x4 de apoio para uso exclusivo no interior do PEG;
- Ampliação da malha de extintores nas edificações;
- Caixa de primeiros socorros.

## 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.

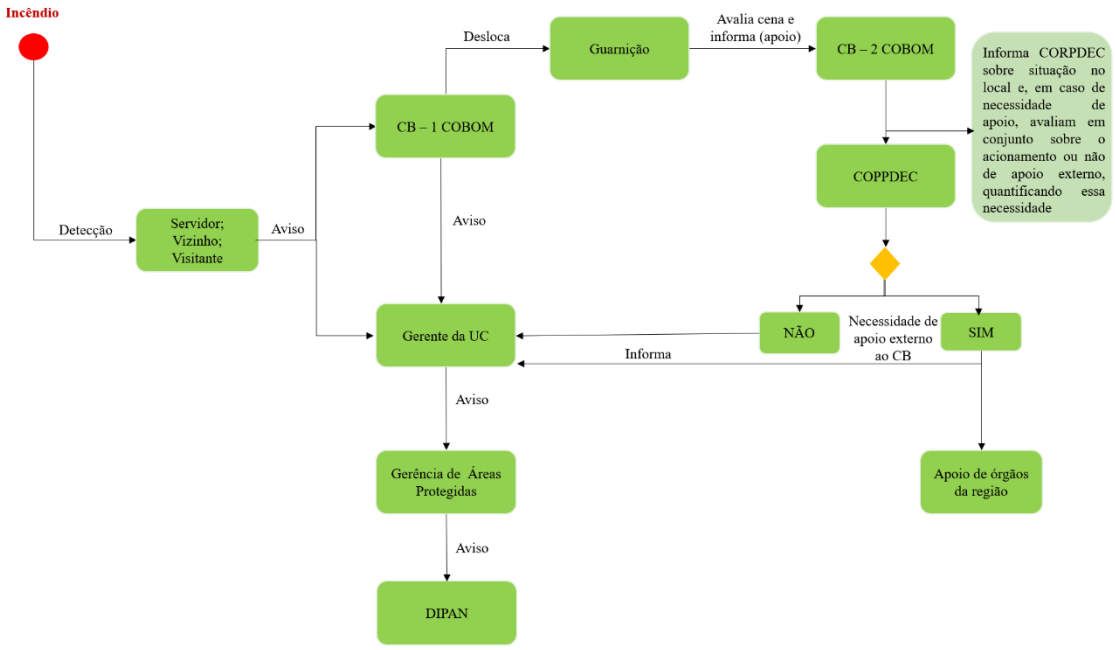
As fases do desenvolvimento da resposta ao incidente se desenvolvem, basicamente, com as seguintes etapas:

## 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 do Guartelá | Responsável | Ivan Loureiro |
| | Telefone | (42) 3225-2757 |
| | Substituto | Juarez Baskoski |
| | Telefone | (042) 99917-0357 |
| | Ponto de encontro | UC |
| Corpo de Bombeiros – | Responsável | Cap. Fidalgo |
| | Telefone | (41)99931-3533 |
| | Substituto | Ten. Gilson |
| | Telefone | (42)99870-5106 |
| | Ponto de encontro | Entrada do parque |
| Corpo de Bombeiros –B8/2GB | Responsável | Jorge Augusto Ramos |
| | Telefone | 42 9 9993-7454 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| Corpo de Bombeiros – PCB Tibagi | Responsável | Dalton Vinícius Mendes da Silva |
| | Telefone | 42988224791 |
| | Substituto | |
| | Telefone | |
| | Ponto de encontro | |
| COMPDEC – Tibagi | Responsável | Germano |

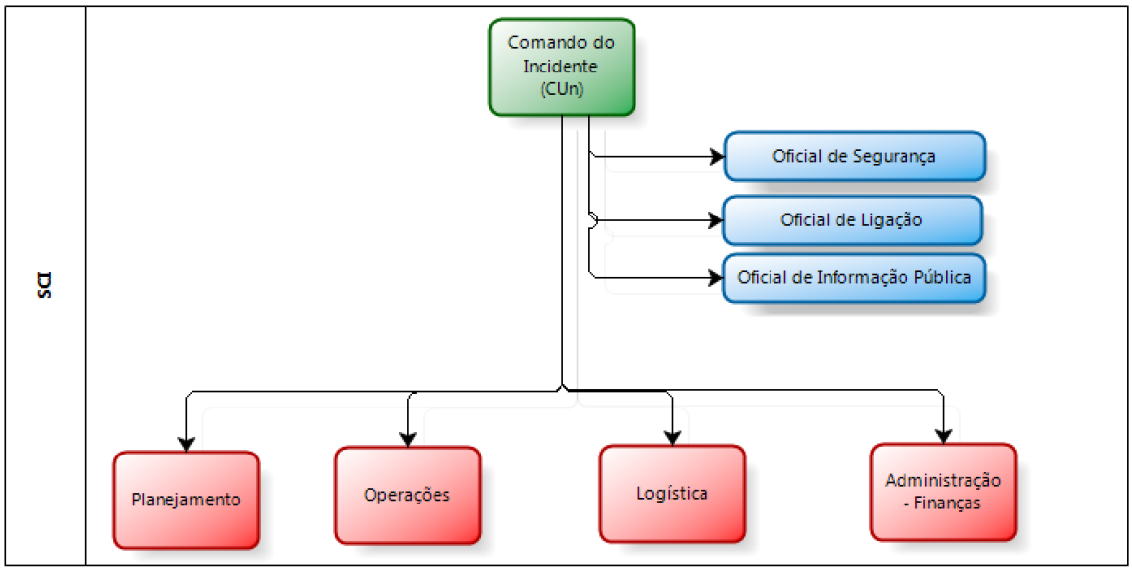
| | | |
|---|---|---|
| | Telefone | (42) 98813-7461 / (42) 98837-5184 |
| | Substituto | Major Jorge Augusto Ramos |
| | Telefone | (42) 3220-6908 / (42) 99993-7454 |
| | Ponto de encontro | |
| Associação de Moradores | Responsável | Delenir Freitas |
| | Telefone | (042) 98803-4042 |
| | Substituto | Welligton Gomes Oliveira |
| | Telefone | (042) 99946-2401 |
| | Ponto de encontro | Não definido pela liderança do assentamento |

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 SCI[1]

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: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| MUNÍCIPIO(S): | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Dentro da UC | | | | | Entorno da UC | | |
| | | | | | | | | |
| Foco inicial do incêndio (ponto referência): | | | | | Foco inicial do incêndio (ponto referência): | | | |
| | | | | | | | | |
| Latitude | | | | | Latitude | | | |
| | | | | | | | | |
| Longitude | | | | | Longitude | | | |
| | | | | | | | | |
| | GPS | | | | | GPS | | |
| | Google Earth | | | | | Google Earth | | |
| | DATUM | | | | | DATUM | | |
| **ATENÇÃO: PONTOS DEVEM SER MARCADOS EM SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS E DATUM WGS 84** | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| II - DADOS DO INCÊNDIO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Detecção: | | | | | Local da detecção: | | | |
| | | | | | | | | |
| | Visitante | | | | Ponto de observação | | | |
| | Morador entorno | | | | Ronda | | | |
| | Funcionário UC | | | | Sobrevôo | | | |
| | Monitoramento por satélite | | | | Entorno UC | | | |
| | | | | | | | | |
| Etapas do combate | | | | | | Forma extinção | | |
| | | Dia/Mês | Ano | Horas | | | | |
| Detecção | | | | | | | Combate direto | |
| Primeiro ataque | | | | | | | Combate indireto | |
| Controle | | | | | | | Extinção natural | |
| Extinção | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Pontos negativo no combate: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Pontos positivo no combate: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Métodos de extinção empregados no combate: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | GCIF | | | Trator | | | Aeronave | |
| | Aceiro | | | ABT | | | Bambi bucket | |
| | | | | | | | | |
| III - PROVÁVEIS CAUSAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Queimadas | | | | | Fogos de recreação | | |
| | Fagulha de máquinas | | | | | Fogueira acampamento | | |
| | Incendiário | | | | | Queda de balão | | |
| | Descarga atmosférica | | | | | Ritual religioso | | |
| | Reignição | | | | | Diversos | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| IV - DANOS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Estimativa área queimada dentro da UC: | | | | | Estimativa área queimada fora da UC: | | | |
| | | ha | | | | | ha | |
| | | | | | | | | |
| Animais mortos: (espécie e quantidade) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | Vegetação atingida: | | | |
| | | | | | | Floresta nativa | | |
| | | | | | | Capoeira | | |
| | | | | | | Brejo ou várzea | | |
| | | | | | | Cultivo florestal | | |
| | | | | | | Plantio | | |
| | | | | | | Pastagem | | |
| | | | | | | | | |
| Estruturas atingidas: (quantidade) | | | | | Tipologia (s) atingidas: | | | |
| | Casas | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Policia Militar | | |
| | Guarda Municipal | | |
| | Brigada Voluntária | | |
| Observações: | | | |
| | | | |
| | | | |
| Responsavél pelo preenchimento: | | | |
| Data: | | Assinatura: | |