



**PLANO DE CONTINGÊNCIA: INCÊNDIO FLORESTAL**  
**Parque Estadual de Campinhos**

**2022**

## Parque Estadual de Campinhos

### 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 .....	3
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 .....	5
3. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS.....	6
4. RECURSOS.....	7
4.1 Pessoal .....	7
4.1.1 Disponibilidade de alimentação.....	7
4.2 Material.....	8
4.2.1 Equipamento de proteção individual EPI.....	8
4.2.2 Equipamentos de combate a incêndio .....	9
4.2.3 Equipamento de comunicação .....	12
4.2.4 Veículos.....	13
4.2.5 Instalações .....	14
4.2.6 Instalações Base .....	14
4.2.7 Elementos de apoio geral .....	17
4.3 Sugestão de aquisição de materiais.....	17
4.4 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
ANEXO I.....	25

## 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 DE CAMPINHOS, 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

<b>Nome</b>	<b>Parque Estadual de Campinhos</b>
<b>Instância</b>	Estadual
<b>Categoria de Manejo</b>	Parque Estadual
<b>Municípios</b>	Cerro Azul e Tunas do Paraná
<b>Área total da UC</b>	581,38ha

### Descrição:

<b>Tipos de Vegetação e continuidade (se possível indicar proporção)</b>	Floresta Ombrófila Mista Montana.
<b>Indicar se existe visitação e principais locais de visitação.</b>	Sim. Há visitação sob supervisão. Trilha curta e Gruta dos Jesuítas

<p><b>E se existe população vivendo próxima (lindeira)</b></p>	<p>Na região de entorno da unidade de conservação, existem grandes extensões de reflorestamento de pinus, pequenas propriedades agrícolas e algumas instalações mineradoras. Na porção norte localizam-se 4 propriedades. O limite sul apresenta maior concentração populacional, sendo as comunidades a Vila Ribeirão dos Taborda (também conhecida por Ribeirão) e uma comunidade denominada Pulador com unidades habitacionais mais dispersas. Ao todo são 14 residências dispostas ao longo do limite do parque, considerando estas duas comunidades.</p>
<p><b>Fatores importantes de risco e dificuldades da área</b></p>	<p>No limite norte do PEC, a exploração econômica da maior propriedade ali existente é a extração de madeira. Com isso, uma das preocupações é que clandestinamente os proprietários e empresas responsáveis pela extração de madeira comecem a adentrar de forma ilegal a área da UC.</p> <p>Existem também aproximadamente 40 pessoas que residem no limite sul do parque. Em relação a essa comunidade, a preocupação é também a questão de invasão irregular da área da UC, presença de animais domésticos que podem adentrar a extensão do PEC, presença de descarte irregular de efluentes no ribeirão Pulador, travessia dos moradores através das estradas internas da UC. Existem ainda algumas estradas que margeiam a UC, o que pode gerar algum tipo de impacto relacionado ao descarte irregular de lixo, atropelamento de fauna, incêndios decorrentes de acidentes viários e etc.</p> <p>Outro problema detectado é a visitação sem o guia, pois como não existe um controle nas entradas das cavernas, a visitação tem ocorrido com pouco controle.</p>
<p><b>Elencar especificidades da área</b></p>	<p>Gruta do Conjunto Jesuítas, Gruta das Fadas, Portal Encantado e Abismo das Fadas.</p>

## 2.1 Acessos

Limites do Parque Estadual Campinhos  
Coordenadas geográficas: 25°1'48.9"S/ 49°04'33.45"O



Vista entrada do PE de Campinhos



## 2.2 Predominância Vegetal

<b>Tipo de vegetação</b>	Floresta Ombrófila Mista Montana
<b>Relevo</b>	Montanhoso
<b>Diferença de altitude (Desnível)</b>	160m
<b>Combustibilidade</b>	Média

### 2.2.1 Fotos da vegetação



## 2.3 Intensidade do incêndio

Fatores que afetam a intensidade do incêndio florestal durante seu desenvolvimento

<b>Aumenta com</b>	<b>Diminui com</b>
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)

<b>Combustível</b>	<b>Diâmetro (mm)</b>	<b>Tempo de retardo (hora)</b>
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

<b>Ventos</b>	
<b>Ventos Fortes</b>	
<b>Direção mais comum</b>	

## 2.5 Risco de Incêndio

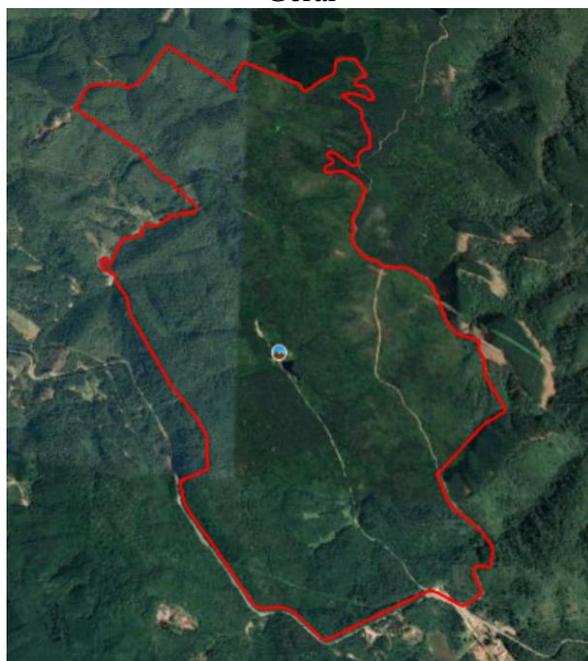
<b>Recorrência de incêndios na área</b>	
	Mais de uma vez por ano
	Uma vez por ano
	Uma vez a cada 3 anos
<b>x</b>	Não há registros
<b>Período de maior propensão a incêndios</b>	
Maio a Setembro	

## 2.6 Chuvas

<b>Sazonalidade de chuvas</b>	
<b>X</b>	Bem distribuídas durante o ano
	Possui curtos períodos de estiagem
	Possui longos períodos de estiagem
	Ocorrências de geadas

## 2.7 Mapa da área

Geral



## 2.8 Área de prioridade

<b>LOCAL</b>	<b>JUSTIFICATIVA DA PRIORIDADE</b>
Próximo a BR 476 Estrada da Ribeira	Área de risco devido a bitucas de cigarro

### 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 de Campinhos	X	X	X	X	X	X	X	X
Corpo de Bombeiros								
Defesa Civil Municipal								
Polícia Ambiental								
Município								
Usina de Álcool								

Instituição	Dados	
PE de Campinhos	Responsável	Eleandro Jose L Medeiros
	Telefone	(41)99867-1362
	Substituto	Eloise Regina Capetti Medeiros
	Telefone	(41) 99614-2999
	Ponto de encontro	Parque Estadual de Campinhos - PEC
Corpo de Bombeiros	Responsável	Ana Paula de Almeida
	Telefone	4136212419
	Substituto	Cap. Siloto
	Telefone	4136212419
	Ponto de encontro	PE Campinhos
Polícia Ambiental	Responsável	
	Telefone	
	Substituto	
	Telefone	
	Ponto de encontro	
Defesa Civil Ambiental	Responsável	Tiago Felipe Reis Feitosa Lima
	Telefone	(41) 98886-8117 / (41) 98706-1007
	Substituto	Rivelto Sokolowski

	Telefone	(41) 3281-1968 / (41) 9926-3140
	Ponto de encontro	A ser definido
Empresa Pleno Vale	Responsável	Indiamara
	Telefone	04136591166
	Substituto	
	Telefone	
	Ponto de encontro	Sede da Unidade
Glan Flor	Responsável	Gustavo
	Telefone	041988363952
	Substituto	
	Telefone	
	Ponto de encontro	Sede da Unidade

#### 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	9	2	7
Corpo de Bombeiros			
Polícia Ambiental			
Defesa Civil			
Município			
Pleno Vale			
Glan Flor	6	0	6
<b>TOTAL</b>			

##### 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	0	IAT	
		Corpo de Bombeiros	

		Polícia Ambiental	
		Defesa Civil	
		Município	
Almoço	0	IAT	
		Corpo de Bombeiros	
		Polícia Ambiental	
		Defesa Civil	
		Município	
Jantar	0	IAT	
		Corpo de Bombeiros	
		Polícia Ambiental	
		Defesa Civil	
		Município	

## 4.2 Material

### 4.2.1 Equipamento de proteção individual EPI

Descrição	Quantidade	Estado de conservação	Instituição
Apito	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Balaclava	0		IAT
	10	Regular	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Bandana/ lenço de algodão	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Botas	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Cantil	0		IAT
	20	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Capacete	0		IAT
	20	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil

			Município
Lanterna	08	Regular	IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Luvas de vaqueta	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Máscara	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Perneiras	0		IAT
	10	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Roupa anti-chamas	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Óculos de proteção	0		IAT
	12	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município

#### 4.2.2 Equipamentos de combate a incêndio

Descrição	Quantidade	Estado de conservação	Instituição
Abafador	05	Regular	IAT
	15	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Bomba costal rígida	08	Regular	IAT
	02	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Bomba flutuante	0		IAT
	01	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental

	<b>0</b>		Defesa Civil
			Município
Cortadeira	02	Bom	IAT
	02	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Enxada	03	Bom	IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Enxadao	01	Regular	IAT
	<b>0</b>		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	<b>0</b>		Defesa Civil
			Município
Esguicho	0		IAT
	01	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Extensão elétrica	0		IAT
	02	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Facão com bainha	0		IAT
	02	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Foice	04	Regular	IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Garfo	01	Regular	IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Gerador	0		IAT
	02	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Kit pick-up	0		IAT

1000 L	02	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Lima	01	Ruim	IAT
	02	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
Machadinha			Município
	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
Machado lenhador	0		Defesa Civil
			Município
	02	Ruim	IAT
	0		Corpo de Bombeiros
Mangueira			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
	38	Regular	Corpo de Bombeiros
			Município
Mcleod	0		IAT
	16	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
Mochila costal flexível			Município
	04	Regular	IAT
	02	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
Motobomba	0		Defesa Civil
			Município
	01	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
Motosserra	0		Defesa Civil
			Município
	03	Bom	Corpo de Bombeiros
	01	Regular	IAT
Pá			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
	02	Bom	Corpo de Bombeiros
	05	Bom	IAT

			Município
Picareta	01	Bom	IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Queimador (pinga-fogo)	0		IAT
	02	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Rastelo	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Retardante	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Roçadeira	04	Regular	IAT
	01	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Soprador costal	01	Regular	IAT
	01	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Vassoura de grama	06	Bom	IAT
	01	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município

#### 4.2.3 Equipamento de comunicação

Descrição	Quantidade	Estado de conservação	Instituição
Antena / repetidora	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Baterias HT	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental

	0		Defesa Civil
			Município
Carregadores HT	06	Regular	IAT
	02	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Celular Institucional	0		IAT
	03	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
HT	06	Regular	IAT
	03	Regular	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Rádio UHF	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Rádio VHF	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Torres de telefonia móvel	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Walk Talk / Talk About	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município

#### 4.2.4 Veículos

Descrição	Quantidade	Estado de conservação	Instituição
Camionete/ 4x4	01	Regular	IAT
	04	Bom	Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Carreta tanque	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros

			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município
Trator agrícola	0		IAT
	0		Corpo de Bombeiros
			Polícia Ambiental
	0		Defesa Civil
			Município

#### 4.2.5 Instalações

Estrutura	Disponibilidade	Metragem comp x larg	Local	Coord Lat	Coord Long
Almoxarifado					
Enfermaria	Não	-	-		
Cozinha	Sim				
Refeitório	Sim				
Banheiros	02				
Chuveiros	02				
Posto de Comando	Centro de visitantes				
Alojamento	Não				
Sala de Descompressão (descanso)	Centro de visitantes				
Área de manutenção de materiais/oficina	Centro de visitantes				
Ponte de Observação		-	-	25°01'9425	49°05'736w
Barracas		-	-	-	-

#### 4.2.6 Instalações Base

Posto de Comando	
Tipo	Escritório Administrativo
COORDENADAS	

#### Mobiliário existente

Mobiliário	Quantidade	Unidade
Mesa	01	
Cadeira	36	
Computador	Não	
Impressora	Não	
Quadro branco	Não	
Flipchart	Não	
Projetor	Não	
Papel	Não	
Televisão	Não	

Estrutura de comunicação do PC

<b>Equipamento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
HT	06	
Rádio Base	0	
Antena	0	
Celular	0	
Telefone fixo	0	

Área de espera

<b>Área de espera</b>		
Tipo	Centro de Visitantes	
Coordenadas	Latitude	692620.94 m E
	Longitude	7229450.62 m S
Área		
Possui cobertura		

Acampamento

<b>Área para acampamento</b>		
Tipo	Centro de Visitantes	
Coordenadas	Latitude	692620.94 m E
	Longitude	7229450.62 m S
Área		

Refeitório/cozinha

<b>Itens de cozinha</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Fogão	01	
Microondas	01	
Gás	01	
Panelas	10	
Talheres ( faca e garfo )	12	
Pratos	12	
Copos	12	
Xícaras	12	

Área de descompressão

<b>Área de descompressão</b>		
Tipo	Centro de Visitantes	
Coordenadas	Longitude	692620.94 m E
	Latitude	7229450.62 m S

Apoio Operacional

Ponto Pousa Aeronave

<b>Ponto de pouso</b>		
Coordenadas	Longitude	692745.59 m E
	Latitude	7229582.27 m S
Área		
Inclinação da área		
Proximidade (50 m) Árvores/		

Edifícios/ Rede elétrica	
-----------------------------	--

Ponto de observação

Nome do Local:		
Coordenadas	Longitude	692144.94 m E
	Latitude	7230115.91 m S
Altura		

Ponto de captação de água

Captação de água		
Coordenadas	Longitude	692836.22 m E
	Latitude	7229589.07 m S
Tipo de captação	Lago	
Duração Perene Não Perene	Perene	
Capacidade: 0 a 1000 L Mais de 1000 L	Mais de 1000 L	

Elementos de apoio Base Estação

Elementos de apoio	
Há energia elétrica na UC (110V)	Sim
UC possui estrutura para gerador	Não
UC possui gerador	Não
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	
Não tem	

## Água

<b>Água</b>	
Há água potável na UC	Sim
Forma de Distribuição (fonte)	
Água encanada	
Captação natural	Sim
Se não há quem fornece	
Como fornece	
Estação de tratamento	Não
Água envasada	Não
Clorin	Não
Outros sistemas de purificação de água	Não

### 4.2.7 Elementos de apoio geral

#### Pontos de captação de água

<b>Captação de água</b>		
Coordenadas	Longitude	691784.48 m E
	Latitude	7229126.63 m S
Tipo de captação:		
Duração		
Capacidade		

#### Trilhas

<b>Ponto inicial das trilhas</b>		
<b>Trilha da Floresta 890 m</b>		
	Longitude	692547.64 m E
	Latitude	7229444.57 m S
Largura		1,5 m

### 4.3 Sugestão de aquisição de materiais

- Bomba de sucção / Leve e eficaz
- Óculos de proteção
- Mascaras
- Botas de segurança
- apitos
- Bandana
- Extensão de energia
- Mangueiras
- Kit pick-up - mil litros
- Mcleod / ferramenta cortante
- Soprador costal
- Machadinha
- Mochila-costal flexível
- Cantil/Garrafa

- Máscara / individual
- Óculos de proteção

#### 4.4 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.

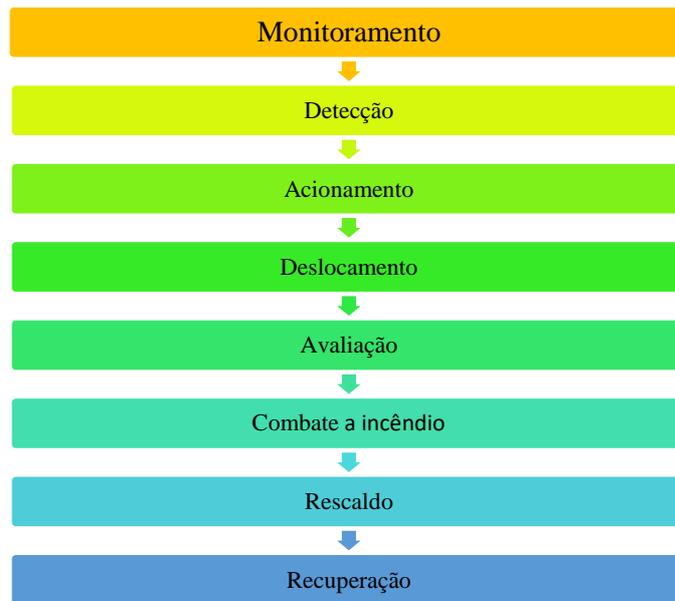
Este ano temos um Jet Ranger adicional, máquina conveniada com o Instituto Água e Terra, que pode auxiliar no atendimento para combates a incêndios ambientais e até mesmo acoplando o Helibalde da unidade para fazer os combates.

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.

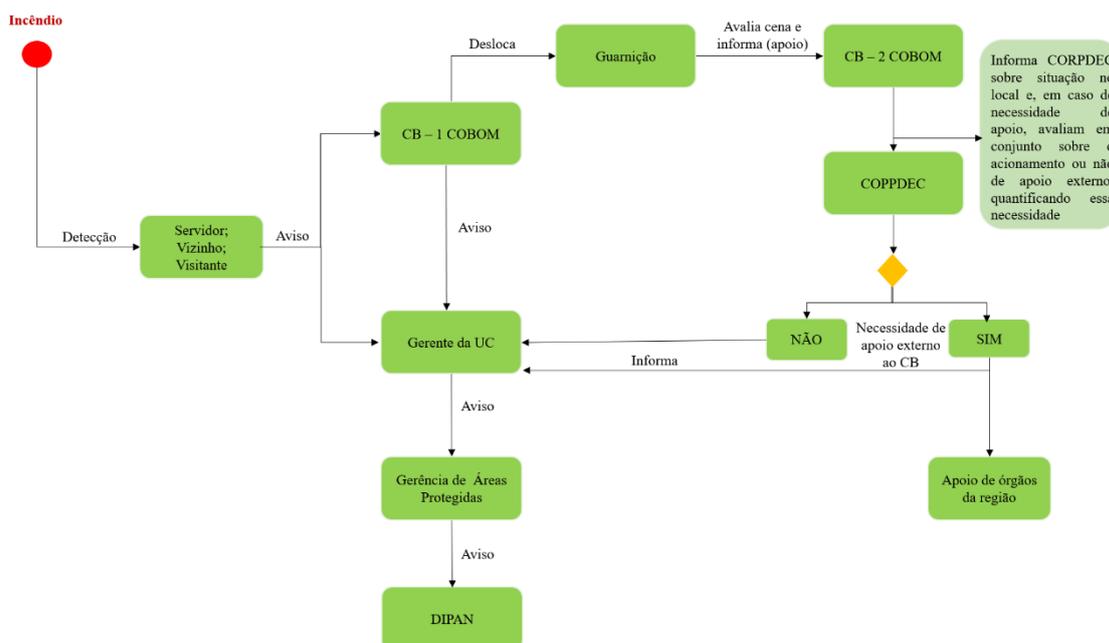
As fases do desenvolvimento da resposta ao incidente se desenvolvem, basicamente, com as seguintes etapas:



## 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 de Campinhos	Responsável	Eleandro Jose L Medeiros
	Telefone	(41)99867-1362
	Substituto	Eloise Regina Capetti Mederios
	Telefone	(41) 99614-2999
	Ponto de encontro	Parque Estadual de Campinhos - PEC
Corpo de Bombeiros	Responsável	Ana Paula de Almeida
	Telefone	4136212419
	Substituto	Cap. Siloto
	Telefone	4136212419
	Ponto de encontro	PE Campinhos
Polícia Ambiental	Responsável	
	Telefone	
	Substituto	
	Telefone	
	Ponto de encontro	
Defesa Civil Ambiental	Responsável	Tiago Felipe Reis Feitosa Lima
	Telefone	(41) 98886-8117 / (41) 98706-1007
	Substituto	Rivelto Sokolowski
	Telefone	(41) 3281-1968 / (41) 9926-3140
	Ponto de encontro	A ser definido
Empresa Pleno Vale	Responsável	Indiamara
	Telefone	04136591166
	Substituto	
	Telefone	
	Ponto de encontro	Sede da Unidade
Glan Flor	Responsável	Gustavo
	Telefone	041988363952
	Substituto	
	Telefone	
	Ponto de encontro	Sede da Unidade

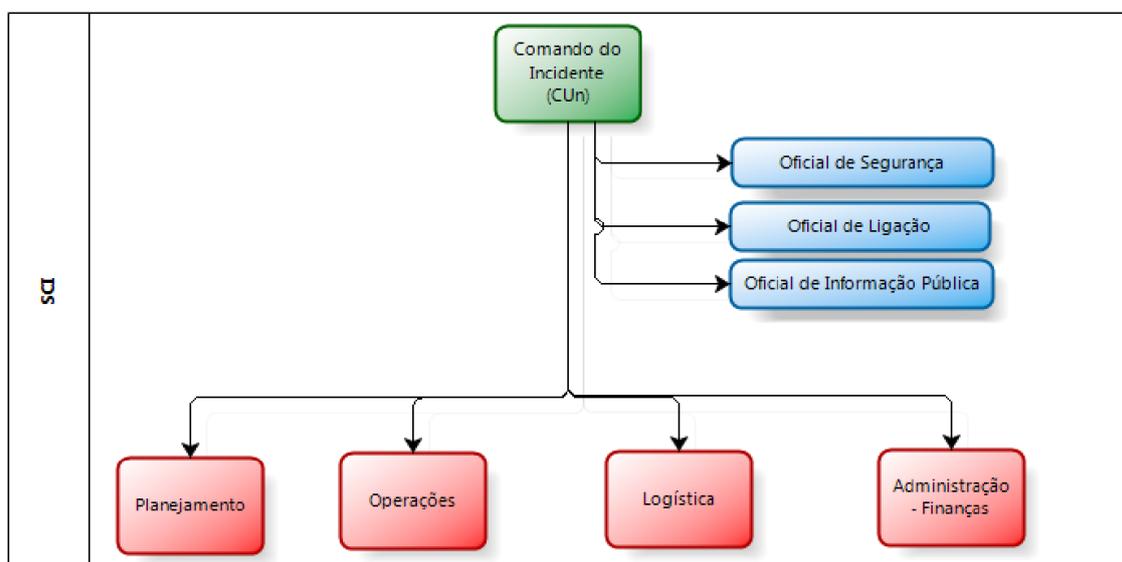
Considerando a evolução da tecnologia e o aumento de sua utilização para as comunicações, por exemplo, através de aplicativos tipo *whatsapp*, deve-se tomar algumas precauções com relação à utilização destes meios, de maneira que se garanta que todos os principais responsáveis das instituições envolvidas 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 (CUi).

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

<b>Ações responsivas (pós desastre)</b>					
<b>INSTALAÇÃO DO SCI</b>					
Nome		Telefone		Celular	
<b>COMANDO UNIFICADO (COMPONENTES)</b>					
Instituição		Nome			
Cargo		Telefone			
Instituição		Nome			
Cargo		Telefone			
Instituição		Nome			
Cargo		Telefone			
Instituição		Nome			
Cargo		Telefone			
<b>STAFF DE COMANDO</b>					
<b>Oficial de Ligação</b>					
Instituição		Telefone			
Nome		Celular			
<b>Oficial de Segurança</b>					
Instituição		Telefone			
Nome		Celular			
<b>Oficial de informação ao público</b>					
Instituição		Telefone			
Nome		Celular			
<b>STAFF GERAL - SEÇÕES</b>					
<b>OPERAÇÕES</b>					
<b>Chefe de Operações</b>					
Instituição		Telefone			
Nome		Celular			
<b>Encarregado/Líder da Unidade:</b>					
<b>Área de espera</b>					
Instituição		Telefone			
Nome		Celular			
<b>Operações aéreas</b>					
Instituição		Telefone			
Nome		Celular			
<b>Socorro</b>					
Instituição		Telefone			
Nome		Celular			
<b>Assistência às vítimas</b>					
Instituição		Telefone			
Nome		Celular			

<b>Reabilitação</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Área de concentração de vítimas</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Assistência aos animais</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>SOCORRO - COORDENAÇÃO</b>			
<b>Combate a incêndio</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Busca/salvamento</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Atendimento pré-hospitalar</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Abandono de área</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>PLANEJAMENTO</b>			
<b>Chefe de planejamento</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Líder da Unidade</b>			
<b>Situação</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Recursos</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Documentação</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Desmobilização</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>LOGÍSTICA</b>			
<b>Chefe de logística</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Líder da Unidade</b>			
<b>Materiais</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Instalações</b>			

Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Apoio Terrestre</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Alimentação</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Médica</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Comunicações</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>ADMINISTRAÇÃO/FINANÇAS</b>			
<b>Chefe de Administração/Finanças</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Líder da Unidade</b>			
<b>Tempo</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Provedoria</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Custos</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>RECUPERAÇÃO</b>			
<b>Planejamento do manejo</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Recuperação da área</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
<b>Documentação (BO-SE)</b>			
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	

## ANEXO I

REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE INCÊNDIO FLORESTAL							
I - DADOS BÁSICOS DO INCÊNDIO							
							LOGO UCs
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO:							
MUNICÍPIO(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			
<b>ATENÇÃO: PONTOS DEVEM SER MARCADOS EM SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS E DATUM WGS 84</b>							
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	An o	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:			
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		
	Polícia Militar		
	Guarda Municipal		
	Brigada Voluntária		
Observações:			
Responsável pelo preenchimento:			
Data:		Assinatura:	