

# PLANO DE CONTINGÊNCIA: INCÊNDIO FLORESTAL PARQUE ESTADUAL MATA SÃO FRANCISCO

## Parque Estadual Mata São Francisco

## Lista de assinaturas

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

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	1
2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA	1
2.1 Acessos	2
2.2 Predominância Vegetal	4
2.3 Intensidade do incêndio	4
2.4 Ventos	5
2.5 Risco de Incêndio	5
2.6 Chuvas	5
2.7 Mapa da área	5
2.8 Área de prioridade	6
3. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS	6
4. RECURSOS	7
4.1 Pessoal	7
4.1.1 Disponibilidade de alimentação	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	
4.2.5 Instalações	14
4.2.6 Instalações Base	14
4.2.7 Elementos de apoio geral	17
4.2.8 Batalhão de Polícia Militar de Operações Aéreas	17
5. DESENVOLVIMENTO DO INCIDENTE	18
6. ARTICULAÇÃO PARA O ATENDIMENTO	18
7. APLICAÇÃO DO SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTE - AO INCIDENTE	
ANEXO I	24

## 1. INTRODUÇÃO

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

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

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

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

#### 2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

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

Descrição:

Tipos de Vegetação e continuidade (se possível indicar proporção)

Indicar se existe visitação e principais locais de visitação.

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

Por se tratar de uma Mata fechada com um grande volume de vegetação, floresta em estágio avançado com estratos arbóreos,

$\mathbf{E}$	se	existe
popu	ılação	vivendo
próx	ima (li	ndeira)

estratos arbustivos-herbáceos, composição da regeneração natural e a presença de epífitas e lianas, há perigo eminente de fogo e alastramento do mesmo, ainda mais em períodos de seca.

Fatores importantes de risco e dificuldades da área

Elencar especificidades da área

#### 2.1 Acessos

Acesso 1: Acesso Principal - Portaria



Coordenadas: 22k 543856 7440265 Acesso 2: Estrada- ponto secundário



Coordenadas: 22k 547504 7438956

Acesso 3: Estrada- outro ponto



Coordenadas: 22k 543066 7437360

## 2.2 Predominância Vegetal

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



#### 2.3 Intensidade do incêndio

Fatores que afetam a intensidade do incêndio florestal durante seu desenvolvimento

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

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

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

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

## 2.4 Ventos

Ventos				
Ventos Fortes	Frequentes ou raros			
Direção mais comum	Leste			

## 2.5 Risco de Incêndio

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

## 2.6 Chuvas

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

## 2.7 Mapa da área

## Geral



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

## 2.8 Área de prioridade

Justificativa da prioridade:

## 3. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

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

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

Instituição	Dados	
	Responsável	João Sevilha
	Telefone	(043) 99643-5413
PE Mata São Francisco	Substituto	IAT
	Telefone	(043) 3524-2597
	Ponto de encontro	Acesso 1
	Responsável	Cap. João Paulo
Como de Rombaines CORNÉLIO	Telefone	43 99634-7699
Corpo de Bombeiros – CORNÉLIO PROCÓPIO	Substituto	
PROCOFIO	Telefone	
	Ponto de encontro	
	Responsável	Ten. Matheus
Como de Dombeiros	Telefone	41 98835-6842
Corpo de Bombeiros – BANDEIRANTES	Substituto	
BANDEIRANTES	Telefone	
	Ponto de encontro	
	Responsável	Moisés Sotério
COMPDEC – CORNÉLIO PROCÓPIO	Telefone	(47) 99739-4150
	Substituto	Leandro Callegari

	Telefone	
	Ponto de encontro	
COMPDEC – SANTA MARIANA	Responsável	Wilson Bassi
	Telefone	(44) 99927-4227
	Substituto	
	Telefone	
	Ponto de encontro	

#### 4. RECURSOS

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

#### 4.1 Pessoal

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

Instituição	Total de pessoas/dia	Pessoas dia/ações de apoio	Pessoas/dias combate a incêndios
IAT	04	04	04
Corpo de Bombeiros			
Corpo de Bombeiros			
COMPDEC			
COMPDEC			
TOTAL			

#### 4.1.1 Disponibilidade de alimentação

Alimentação necessária prevista para 5 dias de ações.

Disponibilidade de alimentação (Previsão para 5 dias)			
Alimentação	Quantidade/dia	Instituição	Total
	04	IAT	
Cofé do		Corpo de Bombeiros	
Café da manhã		Corpo de Bombeiros	
Illallila		COMPDEC	
		COMPDEC	
	04	IAT	
		Corpo de Bombeiros	
Almoço		Corpo de Bombeiros	
		COMPDEC	
		COMPDEC	
Jantar	04	IAT	

	Corpo de Bombeiros	
	Corpo de Bombeiros	
	COMPDEC	
	COMPDEC	

## 4.2 Material

## 4.2.1 Equipamento de proteção individual EPI

Descrição	Quantidade	Estado de conservação	Instituição
	0	-	IAT
			Corpo de Bombeiros
Apito			Corpo de Bombeiros
-			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
D-11			Corpo de Bombeiros
Balaclava			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
	0		IAT
Bandana/l			Corpo de Bombeiros
enço de			Corpo de Bombeiros
algodão			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
Botas			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
			Corpo de Bombeiros
Cantil			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
			Corpo de Bombeiros
Capacete			Corpo de Bombeiros
- ·· <b>r</b> · · · · · ·			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
	<u> </u>		Corpo de Bombeiros
Lanterna			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	01	Bom	IAT
Luvas de	0.1	20111	Corpo de Bombeiros
vaqueta			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC

			COMPDEC
	0		IAT
			Corpo de Bombeiros
Máscara			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	06	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Perneiras			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
Roupa			Corpo de Bombeiros
anti-			Corpo de Bombeiros
chamas			COMPDEC
			COMPDEC
	01	Bom	IAT
Óculos de			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros
proteção			COMPDEC
			COMPDEC

4.2.2 Equipamentos de combate a incêndio

Descrição	Quantidade	Estado de conservação	Instituição
	13	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Abafador			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	07	Bom	IAT
Bomba			Corpo de Bombeiros
costal rígida			Corpo de Bombeiros
Costai figida			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
Bomba			Corpo de Bombeiros
flutuante			Corpo de Bombeiros
Tiutuante			COMPDEC
			COMPDEC
	01	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Cortadeira			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	03	Bom	IAT
Enxada			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros

			COMPDEC
			COMPDEC
	02	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Enxadão			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
Esguicho			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
-			COMPDEC
	01	Bom	IAT
-	01	Bolli	Corpo de Bombeiros
Extensão			Corpo de Bombeiros
elétrica			COMPDEC
-			COMPDEC
	0		IAT
<u> </u>	U		
Fação com			Corpo de Bombeiros
bainha -			Corpo de Bombeiros COMPDEC
_			
	0.5	D	COMPDEC
F .	05	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Foice			Corpo de Bombeiros
_			COMPDEC
			COMPDEC
_	02	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Garfo			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
_			Corpo de Bombeiros
Gerador			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
Kit pick-up			Corpo de Bombeiros
1000 L			Corpo de Bombeiros
1000 L			COMPDEC
			COMPDEC
	02	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Lima			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
Machadinha	0		IAT

Τ			Corpo de Bombeiros
-			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	02	Bom	IAT
	02	Bolli	Corpo de Bombeiros
Machado			Corpo de Bombeiros
lenhador			COMPDEC
-			COMPDEC
	0		IAT
	<u> </u>		Corpo de Bombeiros
Mangueira			Corpo de Bombeiros
Manguena			COMPDEC
			COMPDEC
	0		
-	0		IAT
			Corpo de Bombeiros
Mcleod			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
Mochila			Corpo de Bombeiros
costal flexível			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
			Corpo de Bombeiros
Motobomba			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	01	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Motosserra			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	03	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Pá			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	01	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Picareta			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
Queimador			Corpo de Bombeiros
(pinga-			Corpo de Bombeiros
fogo)			COMPDEC
			COMILDEC

			COMPDEC
	03	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Rastelo			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
			Corpo de Bombeiros
Retardante			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	01	Bom	IAT
			Corpo de Bombeiros
Roçadeira			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	01	Regular	IAT
Soprador			Corpo de Bombeiros
costal			Corpo de Bombeiros
Costai			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
Vassoura de			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros
grama			COMPDEC
			COMPDEC

## 4.2.3 Equipamento de comunicação

Descrição	Quantidade	Estado de conservação	Instituição
	01	Não funciona	IAT
Antena /			Corpo de Bombeiros
repetidora			Corpo de Bombeiros
терениота			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
			Corpo de Bombeiros
Baterias HT			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	05	Não funciona	IAT
Come so dones			Corpo de Bombeiros
Carregadores HT			Corpo de Bombeiros
пі			COMPDEC
			COMPDEC
Calvilon	0		IAT
Celular			Corpo de Bombeiros
Institucional			Corpo de Bombeiros

			COMPDEC
			COMPDEC
	08	Não funciona	IAT
			Corpo de Bombeiros
HT			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
			Corpo de Bombeiros
Rádio UHF			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	01	Não funciona	IAT
			Corpo de Bombeiros
Rádio VHF			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
Torres de			Corpo de Bombeiros
telefonia			Corpo de Bombeiros
móvel			COMPDEC
			COMPDEC
	0		IAT
Walk Talk /			Corpo de Bombeiros
Talk About			Corpo de Bombeiros
Taik About			COMPDEC
			COMPDEC

## 4.2.4 Veículos

Descrição	Quantidade	Estado de conservação	Instituição
	02	Bom	IAT
Camionete/			Corpo de Bombeiros
4x4			Corpo de Bombeiros
484			COMPDEC
			COMPDEC
Carreta	0		IAT
tanque			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
	01	Bom	IAT
Trator			Corpo de Bombeiros
agrícola			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC

## 4.2.5 Instalações

Estrutura	Disponibilidade	Metragem comp x larg	Local	Coord Lat	Coord Long
Almoxarifado	01	4x4	No fundo da base central		
Enfermaria	-	-	-	-	-
Cozinha	02	3x2	Base		
Refeitório	-	-	-	-	-
Banheiros	08	5x6	Ao lado casa Guarda Parque		-
Chuveiros	02	2x2	Ao lado casa Guarda Parque		
Posto de	-	-	-	-	-
Comando					
Alojamento	-	-	-		-
Sala de	-	-	-	-	-
Descompressão					
(descanso)					
Área de	1				
manutenção de					
materiais/oficina					
Ponte de	-	-	-	_	-
Observação					
Barracas	-	-	-	-	-

## 4.2.6 Instalações Base

Posto de Comando			
Tipo Fixa			
COORDENADAS	Latitude 543792		
Longitude 7440097			

#### Mobiliário existente

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

#### Estrutura de comunicação do PC – Não funciona

Equipamento	Quantidade	Unidade
HT	8	un.
Rádio portátil	-	un.
Antena	1	un.

14

Celular	-	un.
Telefone fixo	-	un.

Área de espera

Área de espera		
Tipo		
Coordenadas	Latitude	
	Longitude	
Área		
Possui cobertura		

Acampamento

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

Alojamento

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

## Refeitório/cozinha

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

Área de descompressão

Área de descompressão		
Tipo		
Candanadaa	Latitude	
Coordenadas	Longitude	

## Apoio Operacional

#### Ponto Pouso Aeronave

Ponto de pouso		
Coordenadas	Latitude	543807
	Longitude	7439959

Área	5.000 m
Inclinação da área	Plano
Proximidade (50 m)	Área livre ao entorno

#### Ponto de observação

Nome do Local:		
C11	Latitude	
Coordenadas	Longitude	
Altura		

#### Ponto de captação de água

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

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

## Água

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

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

#### 4.2.7 Elementos de apoio geral

Pontos de captação de água

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

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

#### **Trilhas**

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

#### 4.2.8 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.

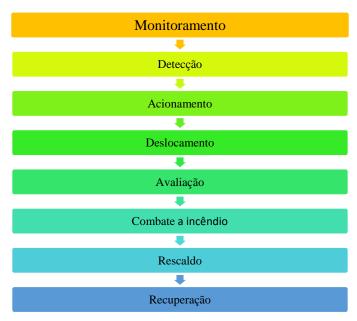
Este ano temos um Jet Ranger adicional, máquina conveniada com o Instituto Água e Terra, que pode auxiliar no atendimento para combates a incêndios ambientais e até mesmo acoplando o Helibalde da unidade para fazer os combates.

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:

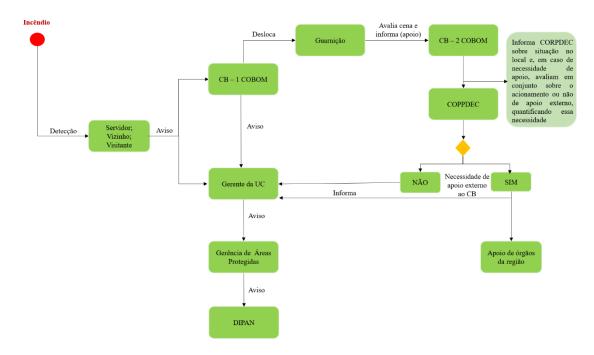


6. ARTICULAÇÃO PARA O ATENDIMENTO

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

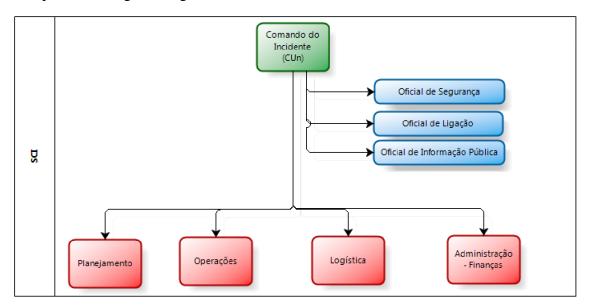
Instituição	Dados	
	Responsável	João Sevilha
	Telefone	(043) 99643-5413
PE Mata São Francisco	Substituto	IAT
	Telefone	(043) 3524-2597
	Ponto de encontro	Acesso 1
	Responsável	Cap. João Paulo
Como de Rombaines CORNÉLIO	Telefone	43 99634-7699
Corpo de Bombeiros – CORNÉLIO PROCÓPIO	Substituto	
PROCOFIO	Telefone	
	Ponto de encontro	
	Responsável	Ten. Matheus
Cama da Danahaina	Telefone	41 98835-6842
Corpo de Bombeiros – BANDEIRANTES	Substituto	
BANDEIRANTES	Telefone	
	Ponto de encontro	
	Responsável	Moisés Sotério
	Telefone	(47) 99739-4150
COMPDEC – CORNÉLIO PROCÓPIO	Substituto	Leandro Callegari
	Telefone	
	Ponto de encontro	
	Responsável	Wilson Bassi
COMPDEC – SANTA MARIANA	Telefone	(44) 99927-4227
COMPDEC – SANTA MARIANA	Substituto	
	Telefone	

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<sub>1</sub>

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

Ações responsivas (pós desastre)			
gram to Produce the second sec			
INSTALAÇÃO DO SCI			
Nome	Telefone	Celular	
	COMANDO UNIFICA	ADO (COMPONENTES)	
Instituição		Nome	
Cargo		Telefone	
Instituição		Nome	
Cargo		Telefone	
Instituição		Nome	
Cargo		Telefone	
		1	
Instituição		Nome	
Cargo		Telefone	
		E COMANDO	
Oficial de I	igação		
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
Oficial de S	egurança		
Instituição		Telefone	
Nome	6 ~ /11	Celular	
	nformação ao público	T-1-f	
Instituição		Telefone	
Nome		Celular	
	STAFF GERAL - SEÇÕES		
	ODED A CÕEC		
OPERAÇÕES  Chefe de Operações			
Instituição	peraçues	Telefone	
Nome		Celular	
	o/I ídar da Unidada	Ceiulai	
Encarregado/Líder da Unidade: Área de espera			
Instituição	C1 a	Telefone	
Nome		Celular	
TOHIC		Colulai	

Operações a	aéreas				
Instituição	Telefone				
Nome					
Socorro					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Assistência					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Reabilitação					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
	ncentração de vítimas				
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
	aos animais				
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
	O - COORDENAÇÃO				
Combate a					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Busca/salva					
	Telefone				
Instituição					
Nome	Celular				
	to pré-hospitalar				
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Abandono d					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
	PLANEJAMENTO				
	anejamento				
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Líder da Un	ndade				
Situação					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Recursos					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Documentação					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Desmobilização					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				

LOGÍSTICA					
Chefe de lo					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Líder da Ui	nidade				
Materiais					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Instalações					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Apoio Terr					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Alimentaçã					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Médica					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Comunicaç					
Instituição Nome	Telefone				
Nome	Celular ADMINISTRAÇÃO/FINANÇAS				
Chofo do A	dministração/Finanças				
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Líder da Ui					
Tempo	114444				
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Provedoria					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Custos					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
	RECUPERAÇÃO				
•	ito do manejo				
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Recuperaçã					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				
Documentação (BO-SE)					
Instituição	Telefone				
Nome	Celular				

**ANEXO I**REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE INCÊNDIO FLORESTAL

	OADES DE	CONSERVAÇÃO DO PARANA			
I - DA	ADOS BÁSICOS DO INCÊNDIO	SEMA - IAP			
	LOGO UCs UNIDADE DE CONSERVAÇÃO:				
ONIDADE DE CONSERVAÇÃO.					
MUNÍCIPIO(S):					
	Dentro da UC	Entorno da UC			

Foco inicial do incêndio (ponto Foco inicial do incêndio (ponto referência): 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 Local da Detecção: detecção: Ponto de observação Visitante Morador entorno Ronda Funcionário UC Sobrevôo Monitoramento por satélite Entorno UC Etapas do combate Forma extinção Dia/Mês Ano Horas Combate direto Detecção Primeiro ataque Combate indireto Controle Extinção natural Extinção Pontos negativo no combate: Pontos positivo no combate: Métodos de extinção empregados no combate: GCIF Aeronave Trator ABT Aceiro 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	Quantidade recursos utilizados para o
combate:	combate:
IAP	
Corpo de Bombeiros	
Defesa Civil	
Policia Militar	
Guarda Municipal	
Brigada Voluntária	
Observações:	

Responsavél pelo preenchimento:							
Data:		Assinatura:					