



PREVINA

PROGRAMA DE PREVENÇÃO
DE INCÊNDIOS NA NATUREZA

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

2021

Parque Estadual Mata São Francisco

Lista de assinaturas

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

SUMÁRIO

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

1. INTRODUÇÃO

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

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

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

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

2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

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

Descrição:

Tipos de Vegetação e continuidade (se possível indicar proporção)	O PARQUE ESTADUAL DA 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 (<i>Aspidosperma sp.</i>), o pau d'alho (<i>Gallesia sp.</i>), a figueira branca (<i>Ficus sp.</i>), o palmito Jussara (<i>Euterpe edulis</i>), entre outras. A parte de visitação ocorre também para a trilha do Parque que se inicia próxima à casa do guarda-parque e atravessa um trecho da Floresta do Parque e dois córregos, pontos onde foram construídas pontes de eucalipto tratado para transposição destes cursos d'água. A trilha está manejada e apropriada para caminhada.
Indicar se existe visitação e principais locais de visitação.	

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

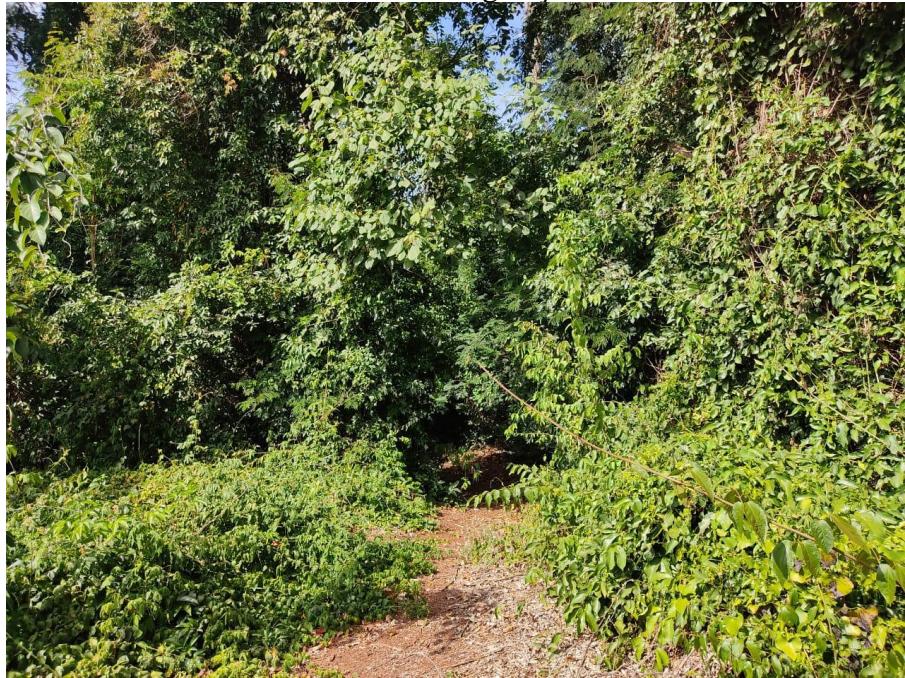


Coordenadas: 22k
543066
7437360

2.2 Predominância Vegetal

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

Fotos da vegetação



2.3 Intensidade do incêndio

Fatores que afetam a intensidade do incêndio florestal durante seu desenvolvimento

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

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

Combustível	Diâmetro (mm)	Tempo de retardamento (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



Figura 1- Visão Geral da Mata São Francisco

Fonte: Google Earth

2.8 Área de prioridade

Justificativa da prioridade:

3. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

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

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

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

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

4. RECURSOS

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

4.1 Pessoal

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

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

4.1.1 Disponibilidade de alimentação

Alimentação necessária prevista para 5 dias de ações.

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

4.2 Material

4.2.1 Equipamento de proteção individual EPI

Descrição	Quantidade	Estado de conservação	Instituição
Apito	0		IAT
			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC
Balaclava	0		IAT
			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
Bandana/lenço de algodão	0		IAT
			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros
			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC

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

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

4.2.2 Equipamentos de combate a incêndio

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

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

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

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

4.2.3 Equipamento de comunicação

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

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

			Corpo de Bombeiros
			COMPDEC
			COMPDEC

4.2.4 Veículos

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

4.2.5 Instalações

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

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

4.2.6 Instalações Base

Posto de Comando		
Tipo	Fixa	
COORDENADAS	Latitude	543792
	Longitude	7440097

Mobiliário existente

Mobiliário	Quantidade	Unidade
Mesa	3	un.
Cadeira	48	un.
Computador	1	un.
Impressora	-	un.
Quadro branco	-	un.
Flipchart	-	un.
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.
Celular	-	un.
Telefone fixo	-	un.

Área de espera

Área de espera		
Tipo		
Coordenadas	Latitude	
	Longitude	
Área		

Possui cobertura	
------------------	--

Acampamento

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

Alojamento

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

Refeitório/cozinha

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

Área de descompressão

Área de descompressão		
Tipo		
Coordenadas	Latitude	
	Longitude	

Apoio Operacional

Ponto 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:		
Coordenadas	Latitude	-----
	Longitude	-----
Altura	-----	

Ponto de captação de água

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

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

Água

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

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

4.2.9 Elementos de apoio geral

Pontos de captação de água

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

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

Trilhas

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

4.2.10 Batalhão de Polícia Militar de Operações Aéreas

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

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

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

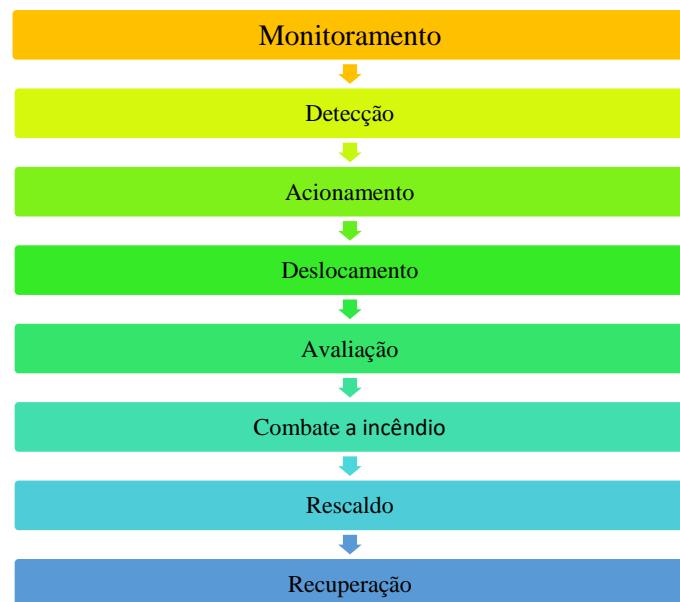
Este ano temos um Jet Ranger adicional, máquina conveniada com o Instituto Água e Terra, que pode auxiliar no atendimento para combates a incêndios ambientais e até mesmo acoplando o Helibalde da unidade para fazer os combates.

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

5. DESENVOLVIMENTO DO INCIDENTE

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

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

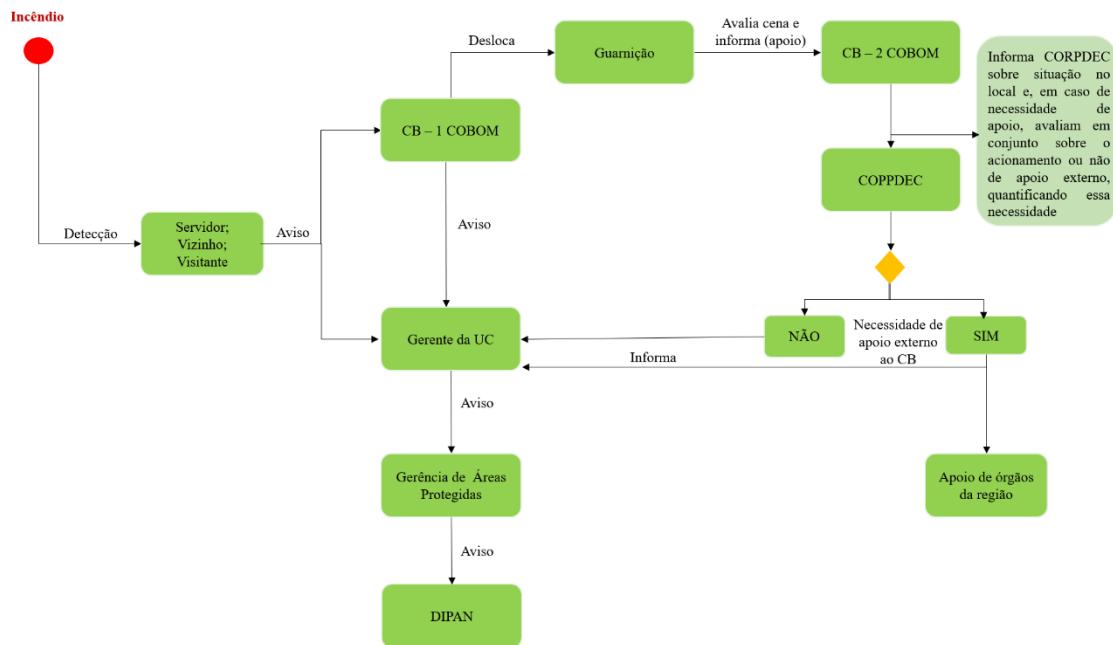


6. ARTICULAÇÃO PARA O ATENDIMENTO

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

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

Incêndio Florestal - Fluxograma inicial de informação



LISTA DE CONTATOS PARA ACIONAMENTO

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

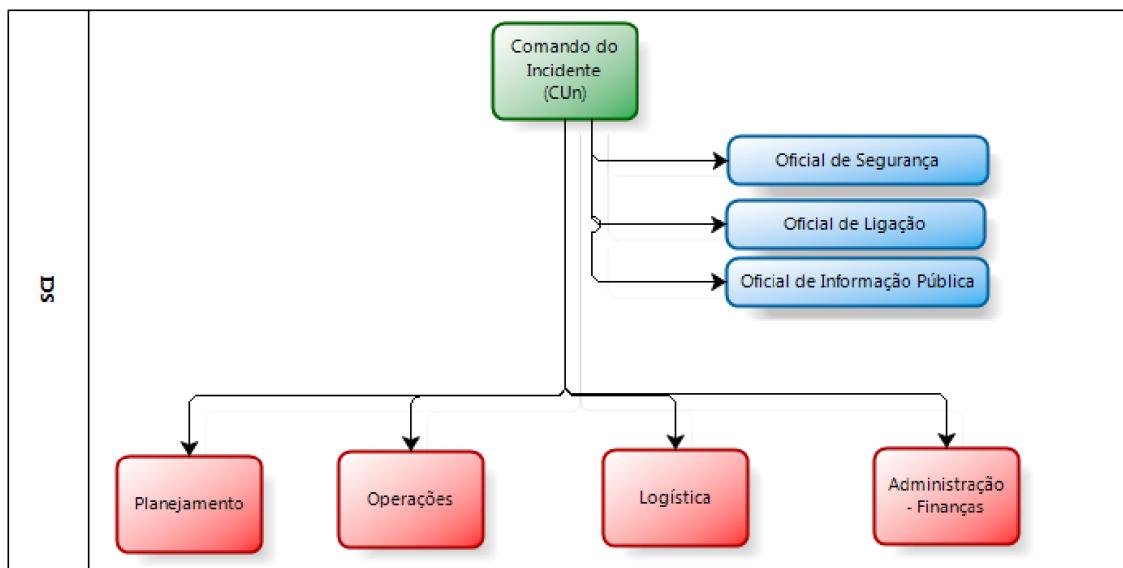
	Ponto de encontro	
COMPDEC - CORNÉLIO PROCÓPIO	Responsável	SILVIO APARECIDO MENDES
	Telefone	43 99662-6920
	Substituto	
	Telefone	
	Ponto de encontro	
COMPDEC - SANTA MARIANA	Responsável	WILSON BASSI
	Telefone	43 99912-2815
	Substituto	
	Telefone	
	Ponto de encontro	
	Ponto de encontro	
	Telefone	
	Ponto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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

ANEXO I
REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE INCÊNDIO FLORESTAL



I - DADOS BÁSICOS DO INCÊNDIO

LOGO UCs

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO:

MUNÍCIPIO(S):

Dentro da UC

Entorno da UC

Foco inicial do incêndio (ponto referência):

Latitude	
Longitude	

Latitude	
Longitude	

GPS	
Google Earth	
DATUM	

GPS	
Google Earth	
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

Detecção

Day/Month Year Hours

Combate direto

Primeiro ataque	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Controle	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Extinção	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Pontos negativo no combate:

Pontos positivo no combate:

Métodos de extinção empregados no combate:

<input type="text"/>	GCIF	<input type="text"/>	Trator	<input type="text"/>	Aeronave
<input type="text"/>	Aceiro	<input type="text"/>	ABT	<input type="text"/>	Bambi bucket

III - PROVÁVEIS CAUSAS

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

IV - DANOS

Estimativa área queimada dentro da UC:

ha

Estimativa área queimada fora da UC:

ha

Animais mortos: (espécie e quantidade)

Estruturas atingidas: (quantidade)

Casas

Vegetação atingida:

<input type="text"/>	Floresta nativa
<input type="text"/>	Capoeira
<input type="text"/>	Brejo ou várzea
<input type="text"/>	Cultivo florestal
<input type="text"/>	Plantio
<input type="text"/>	Pastagem

Tipologia (s) atingidas:

	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:		
Responsável pelo preenchimento:		
Data:		Assinatura: