



**Relatório Informativo:** 02.08.11/2024

**De:** Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil

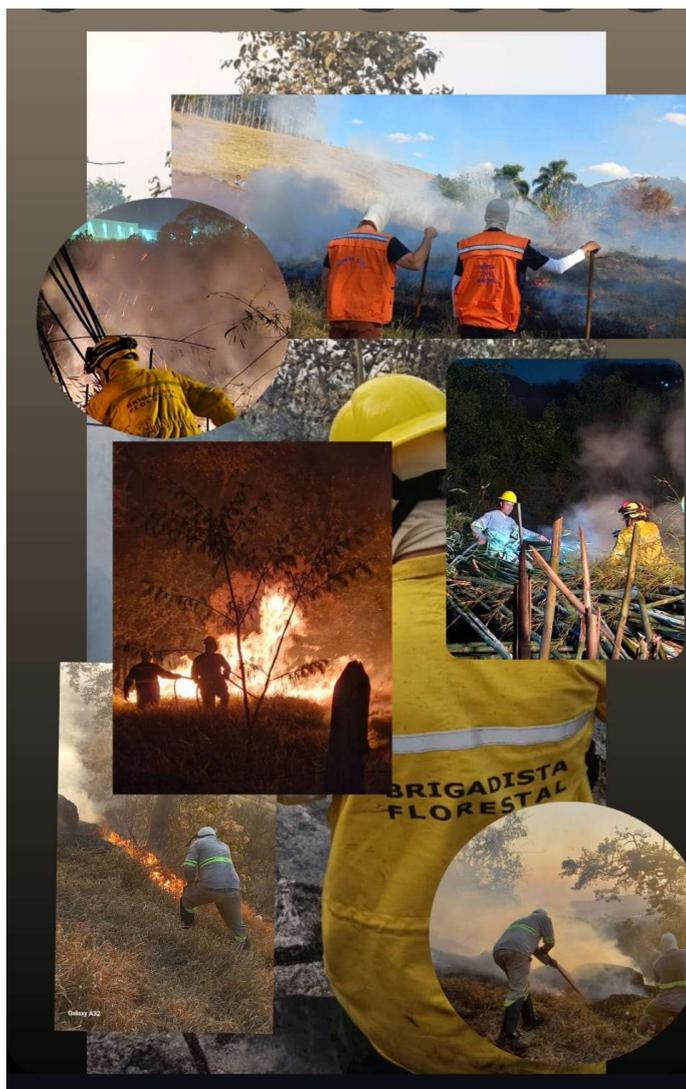
**Para:** Procuradoria Jurídica Municipal – Dr. Wallace Aquino

**Local e Data :** Extrema 08 de Novembro de 2024

**Objeto:** Conforme indicativo item O do ofício de 06/11/2024, Coordenação da Transição de Governo 2025/2029

**Assunto:** Área de Risco /Município de Extrema – MG

### INCÊNDIO FLORESTAIS





*Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665*

*Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG*

*As Ações de Defesa Civil oferecem oportunidade a vida e enaltece o espírito de resiliência.*

**Sabe qual o papel  
da Defesa Civil em  
um incêndio  
florestal?**

**Ela atua no  
combate, na  
preservação da vida  
e do meio ambiente**

**Nenhuma vida em  
risco  
Nenhuma vida a  
menos**



*Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665*

*Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG*

O Município de Extrema MG entra para o seletíssimo grupo de municípios do País a adotarem um Plano de Contingência Municipal de Incêndio Florestal (PLANCON).

Aos órgãos públicos compete esclarecer à população sobre as medidas de prevenção e de resposta a Incêndios Florestais com vistas à minimização dos efeitos adversos e do restabelecimento da situação de normalidade do bem-estar social.

O objetivo consiste em integrar e desencadear operações de caráter preventivo e emergencial relacionadas as ações de proteção e defesa civil.

Para tal, são definidas as Informações Gerais, a Construção de Cenários e as Medidas de Enfrentamento e os estados críticos, durante sua vigência, as ações a serem adotadas, bem como os elementos de apoio responsáveis pela implantação e implementação de resposta.

As medidas de prevenção, alerta e emergência para situações de calamidade parcial ou total provocadas pelos incêndios florestais.

O resultado alcançado neste ano de 2024, dá mostras inequívocas do quanto é importante a união de todos os envolvidos, assumindo a responsabilidade de agir de maneira consciente e responsável, para que o bem comum seja alcançado.

A sinergia de todas estas forças vivas, propiciou o desenvolvimento deste trabalho, desencadeando no Município de Extrema MG a possibilidade de reagir aos cenários de incêndio, porém, de maneira organizada e eficiente como deve ser, garantindo que os resultados à capacidade de resposta às queimadas, a junção de esforços para preservação dos recursos ambientais e o aumento da resiliência do município nas ações de proteção e Defesa Civil no Combate a incêndio.



## INCÊNDIOS FLORESTAIS

### 1. OBJETIVO

O objetivo da Formação da Brigada foi estabelecer um conjunto de ações a serem resolvidas diante dos incidências de incêndio, buscando coordenar de maneira integrada as medidas de preservar a vida, minimizar os danos ambientais e econômicos, garantindo a segurança física e moral da população e ao mesmo tempo, preservar integralmente o meio ambiente a fauna e a flora.

### 2. INFORMAÇÕES GERAIS

Extrema está localizada no Sul de Minas Gerais, junto na Serra da Mantiqueira a Serra do Lopo, às margens da Rodovia Fernão Dias e a apenas 100 Km das regiões metropolitanas de São Paulo e Pouso Alegre. Marcado pela biodiversidade da Floresta Atlântica em um clima de montanha e paisagens num cenário natural, com altitude que varia de 880 a 1725.

Extrema tem cerca de 53.520 habitantes (IBGE 2022) todo o território faz parte da Unidade da Conservação da Natureza – APA (Área de Proteção Ambiental) Fernão Dias e do conjunto de unidades de conservação Mosaico da Mantiqueira. É nesta região que o visitante encontra cenários privilegiados de Mata Atlântica com cachoeiras, nascentes, rios, montanhas, vales e parques municipais que permitem ao visitante se aventurar com os esportes de aventura, caminhadas, a contemplação e bem-estar, dentre outras atividades de lazer junto à natureza.

Outro fator em destaque que incentiva os moradores e produtores rurais na preservação na mata e no combate ascídio contra incêndio é o Projeto Conservador das Águas. O Projeto foi concebido em 2005, através da Lei Municipal nº 2.100 com o objetivo de manter a qualidade dos mananciais de Extrema e promover a adequação das propriedades rurais. O projeto visa o aumento da cobertura florestal e a preservação dos mananciais.

Entretanto, nas áreas verdes e de preservação, existe e deve ser mantido o planejamento do uso do solo, sendo este um importante mecanismo para o controle do crescimento sustentável.

O Plano Diretor Municipal contempla, mecanismos de planejamento do crescimento urbano. Uma vez posto em prática pelo poder público, as áreas de mata, deixam de ser passíveis de parcelamento do solo e ou de Distrito Industrial.



No cenário de paisagens naturais, anualmente o município sofre com queimadas no período de estiagem de junho a outubro, em especial na Serra do Lopo. O clima tipicamente seco do município, com escassez de chuvas, deixa a vegetação seca e mais suscetível a ignição e propagação de incêndios.

A maioria dos incêndios ocorridos, motiva-se por ação humana, até mesmo aqueles de causas desconhecidas, pois não foi apurado nenhum incêndio por causa natural. Registra-se com grande frequência a prática de limpeza de terreno, queima de entulhos, vandalismo, negligência, entre outros. Destes fatores, decorre a necessidade URGENTE e permanente de ação fiscalizadora, coibindo a ação humana.

A ação dos brigadistas prevê o combate aos incêndios florestais em áreas de preservação ambiental, Áreas Públicas Verdes e na Serra da do Lopo, mosaico da Mantiqueira.

No contexto global de incidência de desastres naturais, as mudanças climáticas globais vêm ocasionando transformações profundas no meio ambiente e essas mudanças agem como fator catalisador dos desastres naturais. Alguns exemplos podem ser citados, tais como: vendavais, tornados, estiagens, incêndios, deslizamentos, alagamentos, inundações e enchentes.

### **3. HISTÓRICO**

Considerando o período de estiagem o município de Extrema é castigado frequentemente, em maior ou menor grau de intensidade pelo tipo de vegetação, pelo clima tipicamente seco e pela escassez de chuvas, no momento, o fenômeno das ondas de calor tem propiciado indícios de focos em período chuvoso.

Embora nunca fora registrado estado de calamidade pública e ou de emergência no município devido aos incêndios florestais, nos anos de 2021, 2022, 2023 e 2024 algumas ocorrências tiveram proporções significativas.

Em 2021, mês de outubro a Serra do Lopo teve cerca de 20 alqueires debeladas pelo fogo, atuação que demandou cerca 30 servidores, contando com os efetivos do Corpo de Bombeiros e Defesa Civil, por 03 dias de atuação entre ação de combate braçal, rescaldo e monitoramento.

No ano de 2022 mês de setembro, no Bairro das Posses, região Pitangueiras, a área de preservação teve cerca de 10 alqueires debeladas pelo fogo, atuação que demandou cerca 30 servidores, contando com os efetivos do Corpo de Bombeiros e Defesa Civil, por 01 dia de atuação entre ação de combate braçal rescaldo e monitoramento.



No ano de 2024 mês de julho, Serra do Iopo, região do Bairro da Ajuruoca, a área de preservação teve cerca de 30 alqueires debeladas pelo fogo, atuação que demandou cerca 40 servidores, contando com os efetivos do Corpo de Bombeiros e Defesa Civil, por 02 dias de atuação contínua, entre ação de combate braçal, rescaldo e 4 dias de monitoramento, o pior cenário dos últimos 05 anos, não houve feridos e desabrigados, cerca de 60 famílias teve a interrupção de água da mina, sistema de abastecimento, onde a Defesa Civil com demais Secretarias restabeleceram o cenário em 12 horas.

No ano de 2024, de junho a outubro o município teve média de 60 ocorrências de incêndio, desses, média de 20 ocorrências, foram caracterizados incêndios florestais.

A atuação da Defesa Civil em campanhas educativas desde 2023, parcerias com o Governo de Estado e as Forças de Segurança tem atingido a importância da prevenção. As Redes Sociais têm sido uma ferramenta para esse enfrentamento.

#### **4 CENÁRIO, DESDOBRAMENTO E ENFRENTAMENTO**

##### **4.1 CENARIO**

O gerenciamento geral da resposta aos incêndios florestais do município no combate, está na responsabilidade da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil e do 3º Pelotão do Corpo de Bombeiros, secundariamente com as demais forças de Segurança, Secretariados do Executivo e órgão envolvidos na resposta.

No ano de 2023 o município participou do Programa Minas Contra o Fogo, onde ESTADO E MUNICÍPIOS SE UNIRAM NO COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS, uma parceria entre a Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC), o Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG), o Instituto Estadual De Florestas (IEF) e a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD). A iniciativa tratou de um programa de treinamento, capacitação e fomento de brigadas florestais municipais, que agregou ainda mais na capacidade de resposta do município de Extrema aos incêndios florestais.

Em agosto de 2023, cerca de 23 servidores foram capacitados pelo Instituto Estadual De Florestas (IEF), tornando-os BRIGADISTAS MUNICIPAIS.

##### **4.2 A CAUSA E O EFEITO DO CENARIO**



As mudanças climáticas são um dos principais fatores que contribuem para o aumento da atividade de incêndios florestais, e as consequências são graves:

#### 4.2.1 CAUSAS:

- Eventos naturais;
- Concentração de raios solares;
- Perda do controle de queimadas para a limpeza de terrenos (entulhos, agricultura, pastagem, reflorestamento etc.);
- Fagulhas provenientes de carvão ou lenha;
- Incendiários propositais;
- Imprudências e descuido em fogueiras e balões;

#### 4.2.2 EFEITO:

- Incêndios subterrâneos, vegetais orgânicos, raízes e outros que se encontram sob o solo;
- Incêndios superficiais ocorrem acima do solo. em folhas, ramos, arbustos, ou árvores jovens, que se encontram até 1,5 metro de altura;
- Incêndios aéreos acontecem na copa das árvores, cipós ou em folhagens acima de 1,5 metro de altura do solo.

Em aproximadamente noventa por cento das ocorrências não há auxílio da população para efetuar o combate. Todos os incêndios são controlados pela brigada Municipal, Defesa Civil e com o apoio do Corpo de Bombeiros Militar.

## 5 DESDOBRAMENTOS DO CENÁRIO

Conforme cenário os atendimentos são pela COMPDEC, no ato através de grupo de trabalho informando os órgãos competentes ambientais para as medidas fiscalizatorias, no mais, as ações de resposta na Ignição de incêndios em áreas de proteção ambiental, na Ignição de incêndios em áreas não protegidas e na área urbana são avaliadas por:

- **Ameaça:** avaliar conforme Codificação Brasileira de Desastres – Cobrade;
- **Risco:** O que a ameaça poderá ocasionar conforme situações, circunstâncias e fatos que favorecem a concretização da ameaça citada no item anterior;
- **Área de risco:** Considerando as áreas vulneráveis potencialmente afetadas pela ameaça;
- **Estimativa de Afetados:** Número de pessoas diretamente e indiretamente afetados pelo incêndio florestal;



*Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665*

*Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG*

- **Hipótese Acidental:** Considerando o desastre que poderá ocorrer em função da ameaça e do risco, como áreas de proteção ambiental, incêndios em áreas não protegidas, com potencial de impactar a qualidade do ar;
- **Números de pessoas afetadas:** Quais devem ser assistidas e auxiliadas pelo desastre de incêndio;
- **Estradas e ruas, direito de acesso e dentre outros:** Quais foram afetadas;
- **Serviços essenciais:** Água, luz, moradia, telefonia quais foram interrompidos;
- **Tempo de Normalidade e o impacto sofrido:** As condições de segurança das pessoas e comunidades.

Considerando o cenário para as ações de resposta, compreende o Desdobramento do Cenário propriamente dito o passo direto para uma resposta eficiente e direta.

As ações descritas abaixo constam as ações para resposta ao desastre e o alinhamento com as **prioridades** de cada fase de forma pormenorizada ao nível de acionamento e nível do evento, sendo este o guia de ações bem como a definição das responsabilidades de cada um.

Seguindo o princípio de que as ações se enquadram no contexto de:

**1 Salvar vidas;**

**2 Prestar assistência aos afetados;**

**3 Reestabelecer os serviços essenciais;**

**4 Recuperar as estruturas afetadas.**

## **6 MECANISMO DE ACIONAMENTO**

Órgão responsável imediato é a Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil e o Bombeiros Militar, os mecanismos de acionamento dão-se por:

- Via Celular da Defesa Civil 35 988619514
- Aplicativo de Whatsapp da BRIGADA MUNICIPAL
- Corpo de Bombeiros 193
- Polícia Militar 190



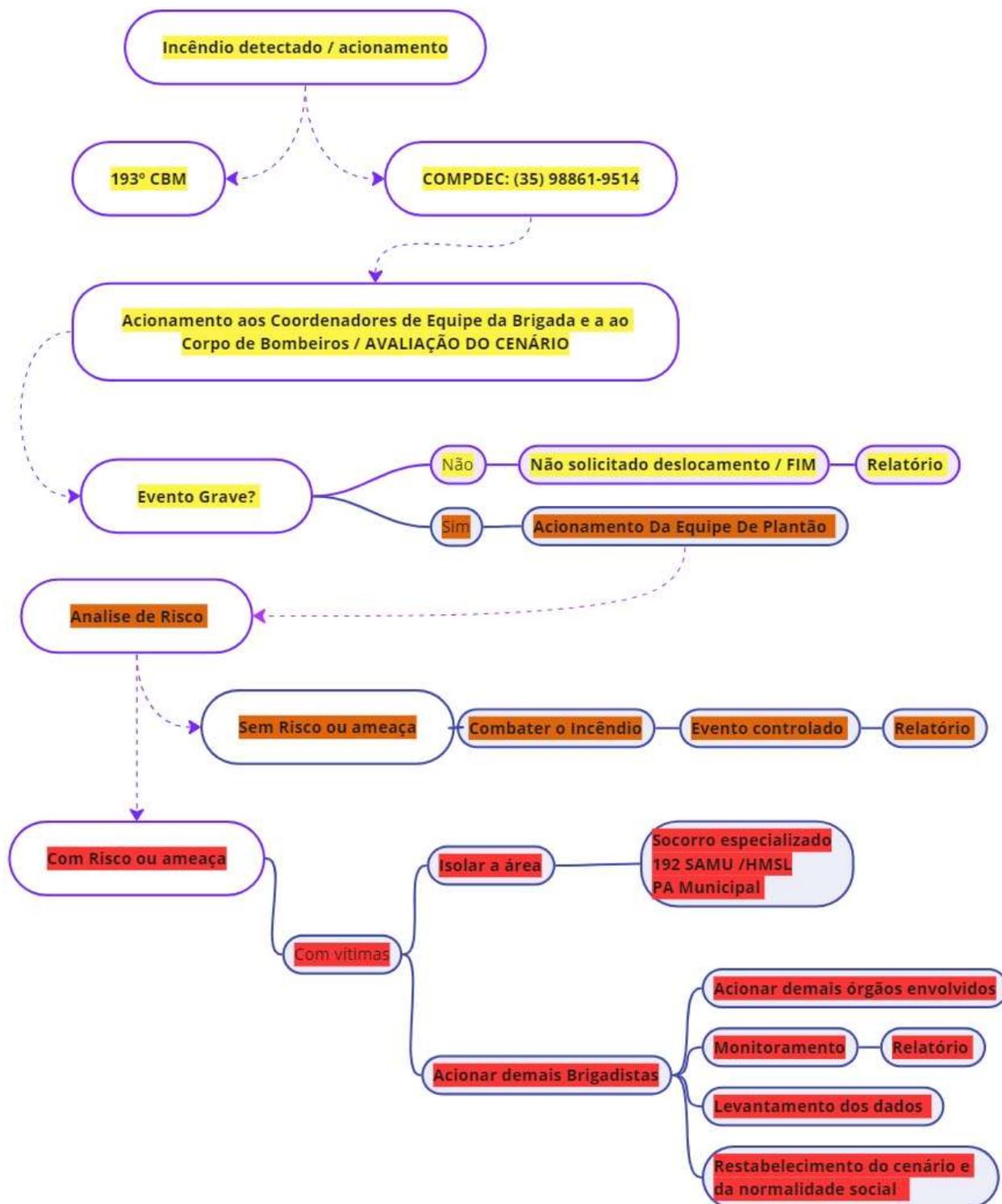
A Defesa Civil Municipal possui grupos no aplicativo de WhatsApp, este, com todos os brigadistas e coordenadores de equipe e forças de segurança, à medida que há uma denúncia ou chamando no 193, o alinhamento de acionamento vai para o GRUPO DA BRIGADA para os coordenadores de equipe avaliar a magnitude do evento.

Este, fará a verificação da área e apresentação do cenário, enquanto isso, os brigadistas de PLANTÃO com informações em tempo real, se preparam para eventuais atendimentos de combate, havendo a necessidade do acionamento da equipe, no cenário apresentado, decidem -se, o encontro no local do evento ou, na Secretarias de Meio Ambiente, Obras e ou de Turismo.

A Administração Municipal de Extrema, disponibiliza cerca de 40 servidores para os combates, esses em esquema de revezamento semanal, em caso de fatalidade, todos são acionados. As escalas de plantão para atendimento de chamados de emergência, dispõe da Equipe de Defesa Civil, operadores, motoristas de caminhão pipa, ajudantes e Brigadistas, atuam no combate, na assistência, no socorro e na normalidade do cenário atingido.



7 NIVELAMENTO DO ACIONAMENTO DE ENFRENTAMENTO





## 8 EQUIPE DE ENFRENTAMENTO E RESPONSABILIDADE

O município conta com 23 brigadistas formados pelo o IEF , 09 agentes de Defesa Civil treinados e média de 10 servidores capacitados e disponíveis para atendimento e com apoio de 04 Bombeiros Militar de Extrema do 3º Pelotão.

### 8.1 DAS FORÇAS DE SEGURANÇA

Ordem	Setor	Nome	Contato	Competência
01	BMMG	CORPO DE BOMBEIRO MILITAR	193	Ações de socorro e combate
02	PMMG	POLÍCIA MILITAR	190	Ações de segurança e ordem Pública

### 8.2 DA DEFESA CIVIL MUNICIPAL E AGENTES

Ordem	Setor	Nome	Contato	Competência
1	COMPDEC	Renata Almeida	(35) 388615340	Plantonista Agente Coordenadora e Brigadista
2	COMPDEC	Gabriel Lourenço	(35)999565976	Plantonista Agente técnico e Brigadista
3	COMPDEC	Leticia Costa Rocha	(35)999068357	Plantonista Agente técnico e Brigadista
4	COMPDEC	Julia Lima Gomes	(35)984295571	Plantonista Agente Adm. e Brigadista
5	COMPDEC	Matheus Andrade	(35)997368162	Plantonista Agente Adm. e Brigadista
6	COMPDEC	Vanila Salvático Gutierrez	(35) 984085316	Plantonista Agente Adm. e Brigadista
7	COMPDEC	Jean Rodrigo G.de Lima	(35)999976343	Plantonista Agente técnico e Brigadista
8	COMPDEC	Washington Santos Figueredo	(35)991559174	Plantonista Agente Adm. e Brigadista
9	COMPDEC	Márcio José de Toledo	(35) 999490213	Plantonista Agente técnico e Brigadista



## 8.3 DAS SECRETARIAS DE OBRAS, MEIO AMBIENTE , SAÚDE E TURISMO

Ordem	Setor	Nome	Contato	Competência
10	OBRAS	Sebastiao Ramos	(35)984417294	Plantonista e Brigadista
11	Meio Ambiente	Gerson Fonseca	(35)98705-4892	Plantonista e Brigadista
12	Meio Ambiente	Francisco Bernadino da Conceição	(35)97400-9100	Plantonista e Brigadista
13	Meio Ambiente	Sidnei Júlio dos Santos	(35)98713-5644	Plantonista e Brigadista
14	Meio Ambiente	Marcio Souza Santos	(35)98895-5513	Plantonista e Brigadista
15	Meio Ambiente	José Martins Botin	(35)98703-9621	Plantonista e Brigadista
16	Meio Ambiente	Cesar Gabriel Lopes da Gama	(35)98824-9005	Plantonista e Brigadista
17	Meio Ambiente	Creiton Pires de Aguiar	(33) 99999-3965	Plantonista e Brigadista
18	Meio Ambiente	Henrique Pereira	(35)98401-2797	Plantonista e Brigadista
19	Meio Ambiente	Luiz Carlos da Rosa	(35)98834-8347	Plantonista e Brigadista
18	Meio Ambiente	Júlio Cesar Uchoa	(35)98419-6650	Plantonista e Brigadista
19	Meio Ambiente	José Rodrigues de Freitas	(35)98832-9272	Plantonista e Brigadista
20	Meio Ambiente	Juscelino Alves de Oliveira	(35)98898-7703	Plantonista e Brigadista



Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665

Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG

21	Meio Ambiente	Mauricio de Jesus	(011)93016-6324	Plantonista e Brigadista
22	Meio Ambiente	Cassilandio Santos Loredo	(35)99836-7581	Plantonista e Brigadista
23	Meio Ambiente	Anderson A Gomes da Silva (Baju)	(35) 98861-5386	Plantonista e Brigadista Coordenador
24	Meio Ambiente	Pablo Luiz Custódio Moreira	(35)98407-7286	Plantonista e Brigadista Coordenador
25	Meio Ambiente	Juvenil Alves de Lima	(35)9763-8207	Plantonista e Brigadista
26	Saúde	Weusner Wilkison Gensiskan de Castro	(35) 988350273	Plantonista e Brigadista
27	Saúde	Flavio Felix da Silva	(35) 9846-8088	Plantonista e Brigadista
28	Turismo	Claudemir Perez de Oliveira	(11) 97746-4855	Plantonista e Brigadista
23	Turismo	Écio Lopes da Silva	(35) 99881-3171	Plantonista e Brigadista
30	Turismo	Felipe Maia Grosso	(35) 99917-1984	Plantonista e Brigadista Coordenador
31	Turismo	Josivania Chaves Araújo	(11) 98462-6649	Plantonista e Brigadista
32	Turismo	Sidnei Severo da Silva	(14) 98821-9355	Plantonista e Brigadista
33	Turismo	Vilson Fortunato Silva	(11)95804-5045	Plantonista e Brigadista Coordenador
34	Turismo	Wellington Zaramella	(35) 99781-4181	Plantonista e Brigadista
35	Turismo	Talisson Alves de Lima	(359) 999573945	Plantonista e Brigadista
36	Turismo	Paulo Ferreira de Barros	(35) 997593003	Plantonista e Brigadista



## 9 MEDIDAS DE ENFRENTAMENTO

As medidas de enfrentamento são adotadas pela administração pública municipal para gerir e combater o evento adverso de incêndio.

Os Coordenadores e os brigadistas tem o compromisso do primeiro atendimento:

Seguindo as seguintes orientações:

- Avaliação da área atingida e o cenário de risco;
- Realizar o Combate com segurança;
- Após o incêndio ter sido controlado deve-se assegurar que o fogo foi definitivamente extinto.
- A equipe deverá percorrer toda área do incêndio, para ter a certeza de que não há mais fogo;
- Deixar bem limpos a linha de controle e aceiro em torno da área queimada;
- Cortar ou apagar com água os troncos que possam soltar faíscas além da linha de controle;
- Puxar troncos que estejam caídos perto ou na linha de controle para dentro da área queimada;
- Caso seja impossível a retirada dos troncos, deve-se limpar ao seu redor e cobrir com terra;
- Cascas, cupinzeiros, estrume de gado e tocos de árvores queimam durante muito tempo e podem fornecer faíscas para o reinício do incêndio;
- Certificar-se que tudo foi queimado perto da linha de ataque ou de controle, pelo lado de dentro, não deixando material combustível perto da linha;
- Em tempo extremamente seco, deve-se fazer um bom serviço de varredura;
- Qualquer fogo extinto durante a noite ou ao entardecer deve ser revisto logo pela manhã. É muito melhor combater o fogo bem cedo, pois ele poderá voltar e ficar fora de controle;
- Verificado que o fogo foi totalmente eliminado, antes de deixar o local, solicitar aos vizinhos da área queimada entrarem em contato com a equipe de combate caso o fogo volte nas proximidades.

## 10 NÍVEIS DE MONITORAMENTO

Os critérios que objetiva identificar a severidade e a magnitude da situação é o cenário da ocorrência em questão. Nos níveis de acionamento e a descrição do cenário atingido para as ações serem tomadas. A ferramenta de atenção, alerta e emergência é o reconhecimento do cenário e sua magnitude no ato da atuação e da área atingida, para a tomada de decisão;



<b>Atenção</b>	<b>Concentra na atividade sobre determinada ameaça</b>	<b>No ato do acionamento e da área indicado no evento.</b>
<b>Alerta</b>	<b>Risco vigilante</b>	<b>Considera a área afetada e suas dimensões, possível impacto ambiental, possíveis danos aos serviços essenciais e as moradias e outras ocupações.</b>
<b>Emergência</b>	<b>Situação grave, perigosa, momento crítico ou fortuito</b>	<b>Considera quando na sua magnitude já afetou os mecanismos essenciais, causou danos ambientais, humanos e materiais.</b>

Atenção, alerta e emergência, baseados nestas descrições as ações são tomadas mensurando o nível dos riscos e os critérios de atuação, sempre na ordem:

1. **Prevenção a vidas;**
2. **Patrimônio;**
3. **Meio ambiente.**

## 11 INDICAÇÃO DO MECANISMO DE MOBILIZAÇÃO DA COMUNIDADE

O mecanismo será avaliado pelos Coordenadores do evento, Sendo Defesa Civil, Corpo de Bombeiros e Coordenadores de equipe da Brigada, instrumento de prevenção a comunidade que está sob ameaça do risco e no preparo de combate aos servidores.

O mecanismo de Alerta e Alarme é disparado via aplicativo de WhatsApp:

- **ALERTA:** Dispositivo de vigilância, na situação em que o perigo ou risco é previsível a curto prazo.
- **ALARME:** Dispositivo de Sinal de perigo ou risco iminente e sua dimensão.

Ao identificar diferenciar os sinais alerta e alarme. Os parâmetros de atuação ficam preestabelecidos, considerando as características do evento e sua magnitude.

Atendimento, minimização no impacto do cenário afetado, monitoramento, assistência, apoio acionamento, direcionamento técnico, socorro e resposta imediata para riscos de desastres e demais ações demandadas pela administração.

## 12 SINALIZAÇÃO DO RISCO

Em caso de famílias desabrigadas e ou desalojadas acionar a a Secretaria de Assistência Social para a triagem e acolhimento e destinação de abrigo. (Mesmo formato para casos de Chuvas Intensas)

Se tratando de ROMPIMENTO de rede elétrica, ou de ROMPIMENTO tubulação de água ou



Esgoto, aguardar equipe técnica e mão de obra especializada da ENERGISA e ou COPASA para as ações de resposta para a recuperação do cenário.

### 13 RECURSOS DISPONÍVEIS PARA APOIO E EMPENHO

No Combate, no Monitoramento, no Socorro e na Assistência geral das emergências, em caso do Desastre que apresente a necessidade de atendimento imediato na liberação das estradas/vias rurais e urbanas com equipamentos pesados como máquinas e motosserras, em quedas e supressão de árvores e demais eventos adversos, garantindo o restabelecimento do cenário e a normalidade SOCIAL o município conta uma estrutura de equipamentos e materiais

#### 13.1 RECURSOS PARA AÇÃO DE COMBATE

MATERIAL	QTD. EXISTENTE
CALÇA BRIGADA	25
CAMISETA BRIGADA	21
JAQUETA BRIGADA	30
CAPACETE AMARELO	14
BOTA	12
CANTIL	10
APITO	13
OCULOS	12
LUVA	54
PERNEIRA	13
BALACLAVE	34
FACÃO	1
BOMBA COSTAL RIGIDA	5
MOTOSERRA	2
MOCHILA COSTAL	10
MOTOPODA	1
SOPRADOR	1
ABAFADORES	14
PÁ	2
ENXADAS	10
PICARETAS	2
MACHADOS	3
FOICE	5

#### 13.2 RECURSOS PARA APOIO



Identificação do recurso	Responsável EQUIPE OPERACIONAL	Quantidade disponível
RETROESCAVADEIRA	SECRETARIA DE OBRAS GERENCIA DE INFRAESTRUTURA	06
MOTONIVELADORA		04
CAMINHÃO PIPA		02
CAMINHÃO BASCULANTE		08
APACARREGADEIRA		02
ESCAVADEIRA - PC		01
VANS 14 LIGARS	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Gerência de Transportes	19
ÔNIBUS 44 LUGARS		42
AMBULÂNCIAS	SECRETARIA DE SAÚDE	12

#### **14 IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS DE APOIO AOS EVENTOS ADVERSOS**

As ÁREAS é crucial destacar que, ao ser acionado, a comunidade e os líderes locais das equipes de primeira resposta devem iniciar imediatamente as ações de evacuação e salvamento de pessoas e na identificação de possíveis vítimas, possibilitando uma resposta mais eficiente diante do incidente.

No delineamento das ações de resposta, é essencial adotar uma perspectiva abrangente sobre o incidente, considerando tanto as ações de salvamento e assistência às possíveis vítimas quanto as medidas para restabelecer os serviços essenciais à população, como encaminhamento para hospitais, abrigo temporário e ajuda humanitária.

##### **14.1 PONTO DE ENCONTRO**

Os locais variam em função da localização da ocorrência. Tendo de referencia o local mais proximo ao evento.

- COORDENADORIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - Rua Pau Brasil 245, Bairro Vila Rica
- Secretaria Municipal de Meio Ambiente – Av. Antônio Saes Peres SN, Parque Municipal de Eventos, Bairro Ponte Nova
- Secretaria Municipal de Turismo – Rodovia Fernão Dias 942

##### **14.2 ÁREA DE ESPERA PARA RESPOSTA IMEDIATA**

Área de espera para o armazenamento e estacionamento dos equipamentos tais como veículos, motos, caminhões, ônibus, máquinas etc., em condições de uso imediato.



*Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665*

*Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG*

- COORDENADORIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - Rua Pau Brasil 245, Bairro Vila Rica
- Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo – Rua Pau Brasil 245, Bairro Vila Rica,
- Secretaria Municipal de Meio Ambiente – Av. Antônio Saes Peres SN, Parque Municipal de Eventos, Bairro Ponte Nova

#### **14.3 POSTO DE COMANDO:**

Locais onde o executivo e demais autoridades envolvidas devem se reunir para tomar as decisões, empenhar recursos na resposta ao desastre:

- PREFEITURA MUNICIPAL Av. Dr Delegado Waldemara Gomes Pinto 1245 Ponte Nona Praca dos 03 Poderes
- COORDENADORIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - Rua Pau Brasil 245, Bairro Vila Rica

#### **14.4 BASE/ACAMPAMENTO:**

Varia em função da localização da ocorrência. Tendo de referencia o local mais proximo ao evento.

- COORDENADORIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - Rua Pau Brasil 245, Bairro Vila Rica
- Secretaria Municipal de Meio Ambiente – Av. Antônio Saes Peres SN, Parque Municipal de Eventos, Bairro Ponte Nova
- Secretaria Municipal de Turismo – Rodovia Fernão Dias 942

#### **14.5 HELIPONTO:**

Em situações de necessidade para o atendimento de emergência:

- 3º Belotao do Corpo de Bombeiros Militar, na Av. Nicolau Cesarino – Ponte Alta;

### **15 ÁREA DE RISCO**

O Plano de Ação de Resposta aos Incêndios Florestais do município tem o firme propósito de contribuir para a preservação dessas áreas Florestais, de Preservação e Urbana. Do ano de 2021 a 2024 aconteceram no município cerca de 300 focos de incêndios. As áreas prioritárias e com a maior ocorrência significativas de incêndios:

- No Bairro Vila Garden / Área Verde / Perímetro Urbano;
- No Bairro Aiuruoca / Área Verde / Perímetro Urbano;
- No Bairro Ponte Nova / Cachoeira / Área Verde / Perímetro Urbano;



*Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665*

*Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG*

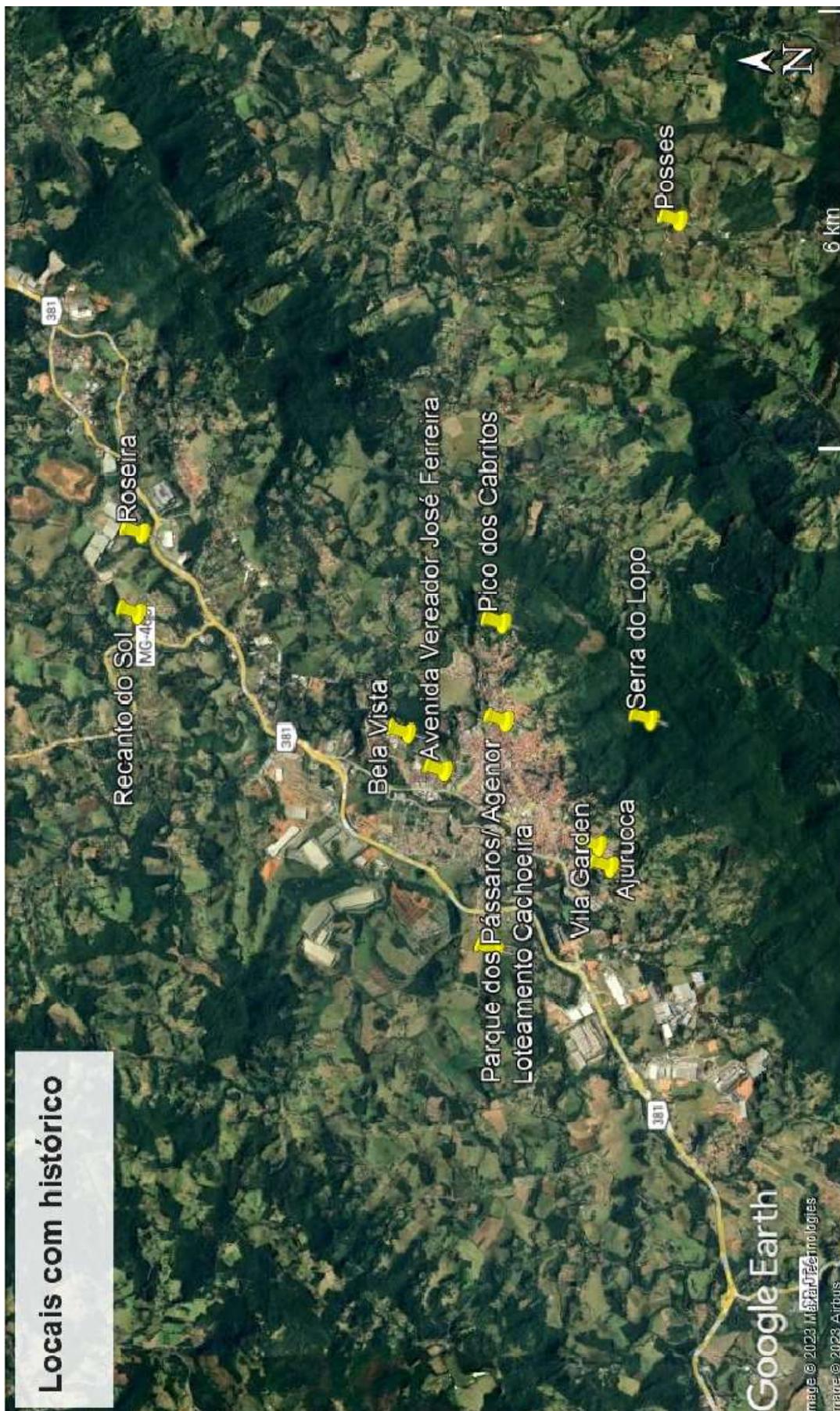
- No Agenor no Parque dos Pássaros/Av. Ângelo Juvenal de Oliveira / Área de vegetação / Perímetro Urbano, confrontante com a Serra do Lopo;
- No Bairro Bela Vista/ Na Av. Vereador Jose Ferreira / Área de vegetação / Perímetro Urbano.
- Na Rua Tiradentes / Área de vegetação / Perímetro Urbano;
- No Bairro Vila Rica / Área de Preservação / Perímetro Urbano /Pico dos Cabritos, confrontante com a Serra do Lopo;
- Bairro do Jardim / Recanto do Sol /Área Verde / Perímetro de Expansão Urbana
- Na Serra do Lopo /Área de Preservação Permanente
- No Bairro das Posses / Pitangueiras / Área de Preservação / Perímetro Rural / Conservador das Águas
- No Bairro da Roseira / Rodovia Fernão Dias / Área de vegetação / Perímetro Industrial/ Domínio da Fernão Dias

#### **16 IMAGENS ILUSTRATIVA:**



Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665

Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG



**16.1 BAIROS, REGIÕES, DISTRITOS E COMUNIDADES (RESIDÊNCIA POR ÁREA DE RISCO)****NOTA: Danos de 2023**

LOCALIDADE	NÚMERO DE RESIDENCIAS
No Bairro Vila Garden / Área Verde / Perímetro Urbano;	05
No Bairro Aiuruoca / Área Verde / Perímetro Urbano;	05
No Bairro Ponte Nova / Cachoeira / Área Verde / Perímetro Urbano;	10
No Agenor/Parque dos Pássaros/Av. Ângelo Juvenal de Oliveira / Área de vegetação / Perímetro Urbano, confrontante com a Serra do Lopo;	20
No Bairro Bela Vista Na Av. Vereador Jose Ferreira / Área de vegetação / Perímetro Urbano.	10
Na Rua Tiradentes / Área de vegetação / Perímetro Urbano;	05
No Bairro Via Rica / Área de Preservação / Perímetro Urbano /Pico dos Cabritos, confrontante com a Serra do Lopo;	15
Bairro do Jardim / Recanto do Sol /Área Verde / Perímetro de Expansão Urbana	05
Na Serra do Lopo Área de Preservação Permanente	05
No Bairro das Posses – Pitangueiras / Área de Preservação / Perímetro Rural / Conservador das Águas	04
No Bairro da Roseira Rodovia Fernão Dias / Área de vegetação / Perímetro Industrial/ Domínio da Fernão Dias	03



## 17 DAS INSTALAÇÕES DISPONÍVEIS PARA ABRIGO

O abrigo é o local onde serão levadas as pessoas que perderam suas casas ou pessoas que moram em áreas de risco que foram evacuadas, sob a responsabilidade do Poder Público, segurança e estadia enquanto durar o sinistro.

NOME	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO (ACOMODAÇÕES E CAPACIDADE)	CONTATO DO RESPONSÁVEL PELA CHAVE DO LOCAL
UAI - Unidade de Atendimento Integrado	Rua São Lucas Bairro Jardim São Cristóvão Ao lado Delegacia de Polícia Civil	10 pessoas.	Secretaria de Assistência Social
Ginásio Poliesportivo	Rua João Mendes nº 1000 Centro	500 pessoas em quadras fechadas e salas.	Secretaria de Esporte

## 18 DAS UNIDADES DE SAÚDE DISPONÍVEIS

### 18.1 UNIDADES HOSPITALARES E OU PRONTO ATENDIMENTOS DO MUNICÍPIO:

Nome	Localização e telefone	Especialização e horário de funcionamento	Capacidade máxima de atendimento imediato	Responsável
Pronto Socorro Municipal Prefeito Jair Aparecido Olivotti	Av. Nicolau Cesarino Bela Vista Extrema MG 35 - 3435-2006	Emergencial 24 horas	5 a cada 5 minutos	Secretaria de Saúde
Hospital Municipal Dr. Roberto de Cunto	Av. Nicolau Cesarino Bela Vista Extrema MG 35 - 3435-2006	Emergencial 24 horas	3 a cada 5 minutos	Secretaria de Saúde



Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665

Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG

Hospital Maternidade São Lucas	Rua Mauri Bueno de Andrade nº 101 Jardim São Cristovão Extrema MG 35 - 3100-9553	Emergencial e especialidades 24 horas	3 a cada 5 minutos	011- 99844- 7301 Dr. Fabrício Bergamin
--------------------------------------	---	---	-----------------------	---

### 18.2 HOSPITAIS LOCALIZADOS EM OUTROS MUNICÍPIOS, aos quais os pacientes são encaminhados ou que a própria população procura para atendimento:

Nome do hospital	Município de localização do município	Contato
Hospital Universitário São Francisco de Assis	Bragança Paulista - SP	011 24901130
Santa Casa de Misericórdia de Bragança Paulista	Bragança Paulista – SP	011 44818000
Hospital Novo Atibaia	Atibaia - SP	11 24101400

### 19 INFORMAÇÕES GERAIS DO MUNICÍPIO

Informações pertinentes aos dados do município de Extrema, com elementos relevantes visando aprimorar a eficácia das ações.

**Número de habitantes: 53.520**

#### Região geográfica intermediária de Minas Gerais

( X ) Pouso Alegre

#### 19.1 VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO:

Pouso Alegre, MG	BR - 381
São Paulo, SP	BR – 381
Toledo, SP	MG – 460
Vargem, SP	BR - 381



Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665

Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG

### 19.2 CARACTERÍSTICAS MARCANTES DO RELEVO NO MUNICÍPIO

( ) Planícies fluviais ( ) Plano ( X ) Encostas ( ) Serrano ( X ) Montanhoso

### 19.3 TOPOGRAFIA DO MUNICÍPIO

(x) Aclive

### 19.4 LIMA DO MUNICÍPIO

(x) Tropical - Umido

### 19.5 PROBLEMAS RELACIONADOS AO RELEVO NO MUNICÍPIO

( ) Dificuldade de deslocamentos a pé ( X ) Dificuldade de deslocamento por veículos

### 19.6 CARACTERÍSTICAS MARCANTES DO CLIMA NO MUNICÍPIO

( ) Tropical úmido ( ) Semiárido ( X ) Tropical de altitude ( ) Outros

### 19.7 PROBLEMAS RELACIONADOS AO CLIMA NO MUNICÍPIO

(X ) Escassez de chuvas ( ) Seca ( X ) Estiagem prolongada (X) Baixa umidade do ar  
(X ) Tempestade com raios (X) Ventos fortes ( ) Onda de Calor

### 19.8 CARACTERÍSTICAS MARCANTES DA VEGETAÇÃO DO MUNICÍPIO

( ) Tropical úmido ( ) Semiárido ( x ) Tropical de altitude

### 19.9 PROBLEMAS RELACIONADOS À VEGETAÇÃO NO MUNICÍPIO

(X ) Vegetação densa (X) Vegetação muito susceptível à incêndios (X) Vegetação de fácil propagação de incêndios ( ) Grandes áreas de culturas agrícolas (X) Matas de árvores altas  
(X ) incêndio em copas ( X ) Incêndios em Tufas (subterrâneo)

### 19.10 PROBLEMAS RELACIONADOS COM A EXPANSÃO, OCUPAÇÃO E ACESSO AO MUNICÍPIO

(X) Ocupação em áreas próximas a mata de preservação

### 19.11 PRINCIPAIS ATIVIDADES ECONÔMICAS DESENVOLVIDAS

(X) Serviço público ( X ) Comércio ( X ) Indústria ( X ) Turismo ( ) Agricultura familiar  
( ) Produtores agrícolas ( ) Pecuária ( x ) Prestadores de serviço ( ) Mineração  
(X) Ecommerces. / Galpões logístico CD

### 19.12 INDÚSTRIAS EM FUNCIONAMENTO NO MUNICÍPIO

Fagor Ederlan Brasileira / Autopeças LTDA	Av. Nicolau Cesarino nº 2297 – Ponte Alta
Indústria Metalúrgica Frum	Rodovia Fernão Dias s/n - Rodeio
Complexo Industrial Magalu, Privalia, Centauro etc.	Distrito industrial do Pessegueiro
Bauducco, Copenhagen	Distrito industrial da Roseira
Bauducco, Multilaser, Panasonic e etc...	Distrito industrial do Pires



Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665

Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG

**Nota: Atualmente Extrema conta 350 grandes indústrias e 100 grandes ecommerces. Devida a expansão industrial, necessário atualização dos dados**

No município de Extrema, diversas indústrias operam, principalmente técnicas em um polo logístico, caracterizadas por galpões de estocagem de materiais. Notavelmente, a maioria desses galpões e centros de distribuição está situada em Distritos Industriais isolados. Importante destacar que não há registros de ocorrências de incêndios florestais associados a esse setor industrial logístico. As empresas são abrangidas por brigadas de incêndio, contribuindo para a prevenção e controle eficazes em caso de emergências.

#### 19.13 TELEFONIA MÓVEL E FIXA

(X ) OI (X ) TIM (X) Claro (X) Vivo

**NOTA: Dos bairros rurais, importante ressaltar que todos já dispõem de acesso à rede de internet.**

#### 19.14 MÍDIA (RADIO, TV E ETC) EXISTENTE NO MUNICÍPIO

Canais de mídia existentes no município:

Nome	Contato
Rádio Portal FM 106,5	035-34355833
Jornal O Registro	035-34352430 / 9 84446974
Prefeitura Municipal de Extrema	www.facebook.com/Prefeituradeextrema www.extrema.mg.gov.br www.instagram.com/prefeituradeextrema www.instagram.com/defesa.civil_extrema

#### 19.15 INFORMAÇÕES GERAIS DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO

Nome da Unidade de Conservação - UC	APA Fernão Dias
Escritório Regional	IEF
Telefone Regional	(35) 3433-2449
Nome do Gerente da UC	Raquel Junqueira Costa
Contatos: Telefone(s) e E-mail	apafernaodias@gmail.com
Número do Decreto com a data de criação	Decreto - 38.925 - 17/07/1997
Categoria da UC	Uso sustentável
Área UC	180.373,00ha.
Bioma	Mata Atlântica
Fitofisionomia (Tipo de Vegetação)	Floresta ombrófila densa Flores ombrófila aberta Campos de altitude
Altitude	<b>SIRGAS 2000</b>

#### 19.16 INFORMAÇÕES DE APOIO DE RESPOSTA E MITIGAÇÃO



Tipo de apoio	Quantidade	Observações
Capacitação dos brigadistas e dos servidores de apoio	04	CBMG Corpo de Bombeiros Militar IEF INTITUTO ESTADUAL DE FLORSTAS REDEC Regional de Defesa Civil CEDEC Coordenadoria Estadual de Defesa Civil
Levantamento de dados de áreas queimadas NOTA: Danos estimados	60 hectares	Serra do Lopo 20 hectares (período de 2020 a 2021) Posses Pitangueiras 10 hectares (período de 2020 e 2022) Serra do Lopo 30 hectares (período de 2024)
Registro de ocorrência de incêndio	2023 /2024	Média de 150 ocorrências, sendo 20 Florestal
Elaboração/ renovação de mapa de risco	01	2023
Treinamentos em Combate e ações educativas NOTA: Realizados pelos órgãos, IRF, REDEC, PM, CBM,	6	2023/2024
Execução de aceiro e Manutenção do aceiro NOTA: Realizado Pela Secretaria de Meio Ambiente	abril/maio	Anos de 2020,2021,2022,2023,2024
Recursos humanos	40	Os servidores são alocados nas Secretarias de Governo, Obras, Saúde, Meio Ambiente e Turismo
Disponibilizar local/alojamento para realização de treinamento	04	Cine Teatro Municipal (capacidade 400 pessoas), Batalhão de Polícia (50 pessoas), Pelotão de bombeiros (30 pessoas) Sede do Conservador das Águas (40 pessoas);

## 20 ELEMENTOS FAVORÁVEIS E ADVERSOS À PREVENÇÃO E COMBATEA INCÊNDIO FLORESTAL

### 20.1 ELEMENTOS FAVORÁVEIS:

- Ações preventivas (limpeza de trilhas e aceiro, ações de educação ambiental)
- Área de fácil monitoramento
- Brigada relativamente equipada
- Processos de aquisição de novos equipamentos e uniformes



*Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665*

*Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG*

- Funcionários treinados e engajados
- Contratação de brigada temporária para períodos críticos
- Contribuição do CBMMG
- Contribuição dos Gestores e Secretariados
- Facilidade de acesso nas partes baixas
- Presença de afloramento rochoso (barreira natural)
- Colaboração dos moradores do entorno no monitoramento
- Mobilização das comunidades através de rede de comunicação (redes sociais e grupos de WhatsApp) para colaborar em eventos mais graves

## 20.2 ELEMENTOS ADVERSOS:

- Vegetação invasora (capim) no entorno, torna fácil a propagação do fogo
- Localização da UC muito próxima da zona urbana
- Fácil acesso de transeuntes
- Áreas íngremes / com relevo acentuado
- Cultura de propagação de queimadas para limpe de lote e lixo
- Construção de cercas que abrigam animais (gado/búfalos/cavalos) - contribui para propagar mais vegetação invasora e a presença das fezes podem potencializar a duração das chamas em um incêndio.

## 21 CONCLUSÃO

A Proteção e Defesa Civil representa um conjunto de ações preventivas, de socorro, assistenciais e reconstrutivas destinadas a evitar ou minimizar os desastres, preservar a moral da população e restabelecer a normalidade social.

**Lei 12.608/2012 Política Nacional de Proteção e Defesa Civil - PNPDEC, “Art. 2º É dever da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios adotarem as medidas necessárias à redução dos riscos de desastre”**

**NOTA 01:** O mapeamento das áreas de risco deve ser atualizado, o levantamento foi iniciado em 2023. No ano de 2025 a Defesa Civil conta com uma estrutura de equipamentos bem como em projetos de combate ao incêndio e prevenção.

**NOTA 02:** A **COMPDEC** é composta pela coordenação, setor administrativo, setor técnico e setor operacional por portaria de nomeação. Todos os servidores atuam de forma paralelas com as



*Lei Municipal nº 4.492 / Decreto nº 4.214 / Portarias nº 2.664 e nº 2.665*

*Rua Pau Brasil, 245 – Vila Rica, Extrema - MG*

responsabilidades diárias das secretarias e cargos de atuação. As ações de defesa civil não é atuação única dos servidores.

**Renata Alves de Almeida RE 0753 - Coordenadora  
COMPDEC – Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil**