



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
E RECURSOS NATURAIS
C N P J 01.612.610/0001-09



PLANO MUNICIPAL DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS E QUEIMADAS



Sumário

APRESENTAÇÃO	3
OBJETIVO	3
JUSTIFICATIVA	3
AÇÕES DE PREVENÇÃO	4
ACIONAMENTO DA BRIGADA	4
AGENTES EXTINTORES	5
PLANO DE AÇÃO DA BRIGADA	10
CONSIDERAÇÕES FINAIS	11
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:	12
ANEXO	14

Handwritten signature in blue ink.



APRESENTAÇÃO

Este Plano, estabelece as ações de prevenção e combate a incêndios no Município de Sebastião Leal – Piauí.

O documento foi elaborado para que se possa ter um bom desempenho das atividades de prevenção e combate aos incêndios, permite uma melhor gestão dos recursos humanos e materiais para que se possa ter uma melhor eficiência na prevenção e combate aos incêndios. O plano pode ser modificado a qualquer tempo, assim quando surgirem novas metodologias de controle e combate a incêndios, a fim de manter o documento sempre atualizado.

OBJETIVO

Adotar medidas de segurança contra incêndios e queimadas de baixo e médio risco, enquadradas no referido PPCI – Plano de Prevenção e Combate a Incêndios do Município de Sebastião Leal – PI, fornecendo assim apoio logístico aos brigadistas municipais e tendo como consequência a diminuição de queimadas no perímetro municipal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Sistematizar as ações de preparação e prevenção de incêndios;
- Padronizar procedimentos, rotinas e estratégias de acionamento e combate aos incêndios.

JUSTIFICATIVA

O aumento da frequência de incêndios florestais, muitas vezes causados por ações humanas, compromete a biodiversidade, a qualidade do ar, a saúde pública e a economia local. Além disso, o uso inadequado do fogo na agricultura e na limpeza de terrenos é uma das principais causas de incêndios descontrolados. Dessa forma, torna-se fundamental a implementação de medidas de prevenção e controle.

Por ser um município tipicamente agrícola o uso do fogo ainda é utilizado como fator de manejo da terra para plantio, isso facilita na limpeza do terreno mas o fogo pode sair do controle e provocar danos irreparáveis. Pois os incêndios prejudicam a vegetação, causam a morte de animais silvestres, aumentam a poluição do ar, diminuem a fertilidade do solo, além de oferecerem risco de queimaduras, acidentes com vítimas e causarem problemas de saúde na população. Estes eventos normalmente ocorrem na época do ano com altas temperaturas, baixa umidade relativa do ar e redução das chuvas. Daí a necessidade de se prevenir e combater os incêndios.

Quando a prevenção é falha, os empregados e empregadores devem estar preparados para combater ao incêndio de forma rápida antes que ele se propague e saia do controle e quanto mais se demora a tomar uma atitude, maiores são as consequências causadas pelo fogo. Sendo assim a extinção de um princípio de incêndio e queimada consiste basicamente na retirada de um dos três elementos que compõe o

Assinado



fogo e pode ser feito através do abafamento, resfriamento ou retirada do combustível (CASTELETTI, 2010). Bezerra (2003) define as formas de extinção de incêndio da seguinte forma:

Abafamento: consiste em impossibilitar a chegada de oxigênio (comburente) à combustão, diminuindo seu percentual necessário à queima, extinguindo-a.

Resfriamento: consiste em diminuir a temperatura de queima, até o limite em que a temperatura de ignição do combustível não seja proporcional para que ocorra a combustão.

Retirada do combustível: consiste em retirar do local da queima o combustível, que poderá ser total ou parcial, diminuindo o tempo de combustão ou extinguindo-o.

AÇÕES DE PREVENÇÃO

As ações de prevenção são as medidas contínuas que devem ser realizadas pelo órgão competente, a fim de conscientizar a população e consequentemente reduzir os incêndios, como palestras, cursos, campanhas educativas. Também são medidas de prevenção a construção de aceiros, treinamento dos brigadistas e funcionários do órgão responsável, levantamento detalhado das possíveis fontes de água disponíveis nas comunidades e sede do município e que possa ser utilizada para combater o incêndio. Levantamento das estradas que possam ser utilizadas quando no combate aos incêndios. Mapear as possíveis áreas de risco.

ACIONAMENTO DA BRIGADA

Um bom acionamento da brigada é de fundamental importância, pois se faz necessário que se combata o foco de incêndio de forma rápida a fim de extingui-lo. Os brigadistas deverão estar atentos as mais diversas formas de comunicação para que assim que acionados se fizerem presentes.

Planilha recursos utilizados:

Equipamentos de proteção individual	
Categoria	Descrição
EPI's	Uniforme
	Capacete
	Luva
	Mascara
	Bota
	Óculos de segurança
	Cantil

Barbosa



Materiais de combate	
Categoria	Descrição
Ferramentas	Abafador
	Vassoura de bruxa
	Bomba-costal rígida
	Mochila-costal flexível
	Enxada
	Rastelo

Materiais de combate	
Categoria	Descrição
Ferramentas	Extintor
	Hidrante

Operacional	
Categoria	Descrição
Ferramentas	Caminhonete
	Trator com implementos
	Caminhão pipa
	Motosserra
	Roçadeira

AGENTES EXTINTORES

Vários são os agentes extintores, sendo diferente as formas de atuação sobre a combustão, podendo ser usado um ou mais métodos simultaneamente para a eliminação do incêndio. Apesar de muitas vezes serem de fácil acesso eles devem ser utilizados de forma criteriosa, sempre se deve observar a correta forma de utilização e o tipo de classe de incêndio. Para que o fogo seja extinto com sucesso é preciso eliminar, no mínimo, um dos elementos formadores do fogo, por isso na maioria das vezes é utilizado água ou algumas substâncias químicas, sólidas ou gasosas, que são os agente extintores, atuantes diretos sobre um ou mais elementos (BRENTANO, 2007).

Apresentação do sistema de incêndio

Extintores



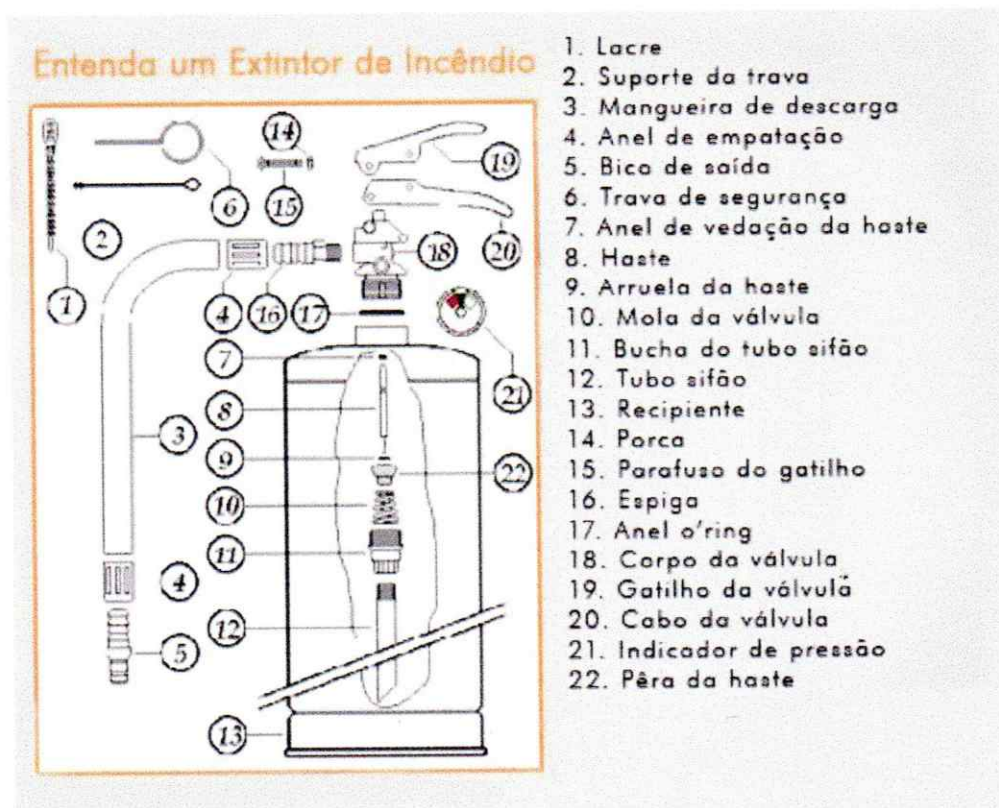
ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
E RECURSOS NATURAIS
C N P J 01.612.610/0001-09



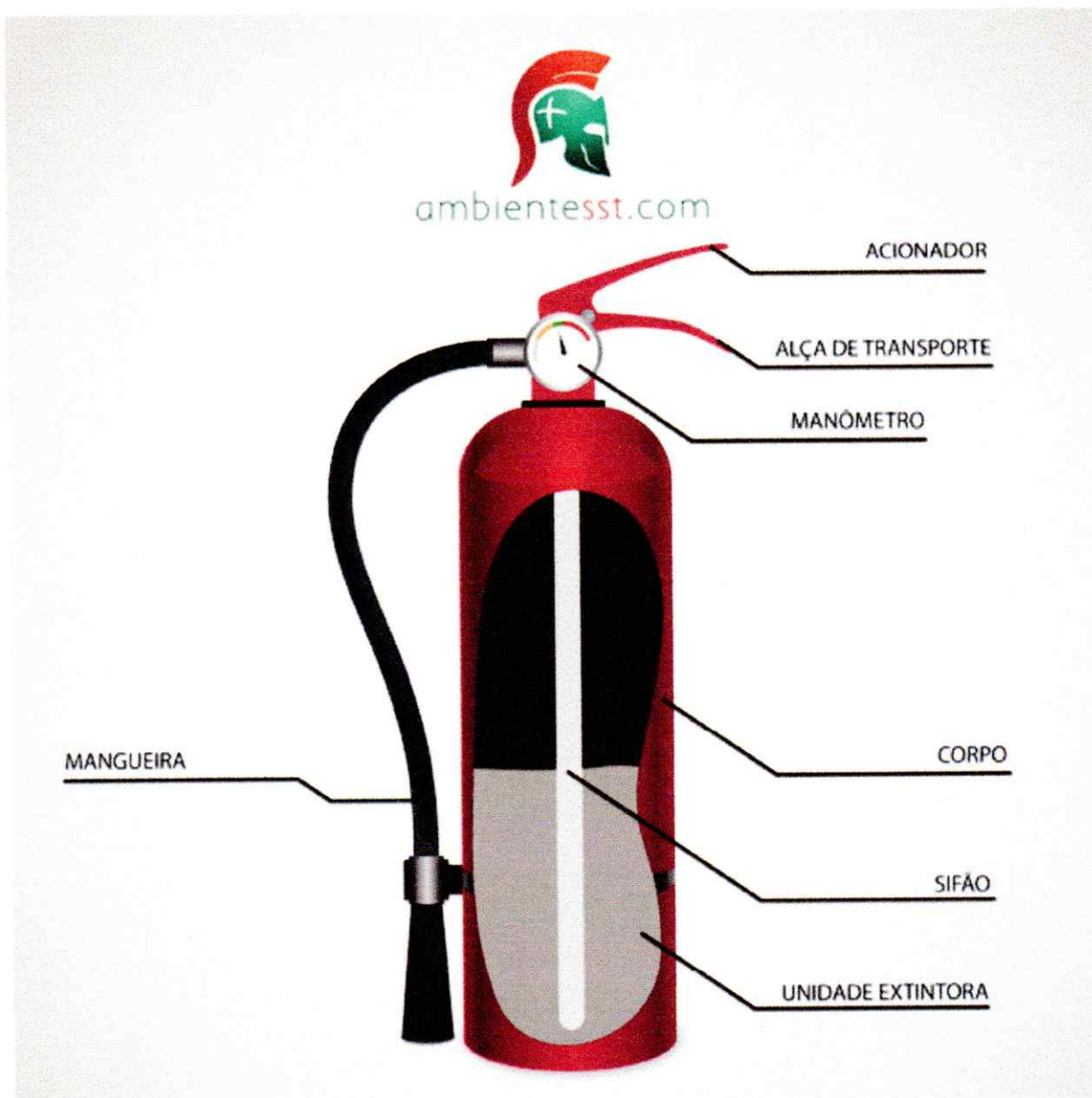
Sistema fixo (bomba de incêndio, hidrantes e alarme)



Barbosa



Barlon

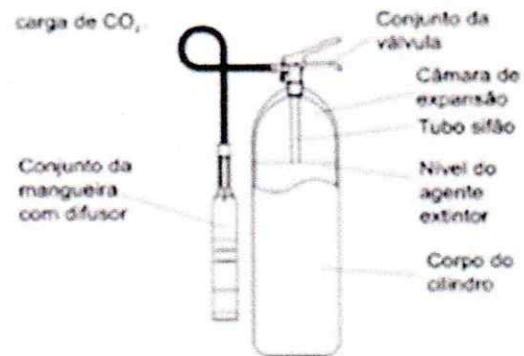


Handwritten signature



SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

COMPONENTES DO EXTINTOR



CLASSES DE FOGO A B C	PÓ ABC	PÓ BC	CO2 GÁS CARBÔNICO	ÁGUA
Papel Madeira Tecido A	Ótimo Isola o material em chama	NÃO UTILIZAR Não é recomendável	NÃO UTILIZAR Não é recomendável	Excelente Satura o material e não permite a reignição
B Gasolina Óleo Tintas	Excelente O pó abafa o fogo e interrompe a cadeia de combustão	Excelente O pó abafa o fogo e interrompe a cadeia de combustão	EXCELENTE Não deixa resíduos e não contamina alimentos	PROIBIDO Espalha o incêndio
C Equipamentos elétricos	Ótimo Não é condutor de eletricidade	Ótimo Não é condutor de eletricidade	EXCELENTE Não é condutor de eletricidade e não danifica equipamentos	PROIBIDO É condutor de eletricidade

Handwritten signature



FOTO DE HIDRANTE

PLANO DE AÇÃO DA BRIGADA

A brigada Voluntária Municipal, criada pela Lei Municipal 467/2023 é responsável pela prevenção e combate a incêndio, busca e salvamento para proteção dos bens do município, serviços e instalações, florestas e mananciais, patrimônio histórico-cultural e ainda realização de atividades nas áreas de turismo ecológico, vigilância sanitária, defesa civil e desportos.

Os brigadistas atuarão, principalmente na prevenção ao incêndio por meio de palestrar educativas em escolas, roda de conversa em comunidades da zona rural e demais espaços públicos no qual for conveniente a pedido do poder público municipal.

As ações serão concentradas da forma de conscientização da população antes do período de estiagem através de palestras, explanação em rádios e mídias sociais além do acompanhamento nas comunidades durante o período de estiagem que é a época na qual necessita de extremo cuidado devido os altos focos de calor e a abertura/limpeza de forma desordenada de roças para plantação.

As comunidades escolhidas neste Plano são as que têm de incêndios mais constantes, como:

1. Comunidade Santa Fé
2. Comunidade Vereda dos Tinguís
3. Comunidade Tamboril

Abaixo segue a tabela do cronograma de execução do presente Plano de Ação.



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
E RECURSOS NATURAIS
C N P J 01.612.610/0001-09



COMUNIDADES / ESCOLAS	ATIVIDADES	DATA DE REALIZAÇÃO	ACOMPANHAMENTO EM CAMPO
SEDE DO MUNICIPIO	Campanha de prevenção de combate a incêndios	Dezembro/2025	
Comunidades: Santa Fé / Vereda dos Tinguís / Tamboril	Palestra: riscos de geração de incêndio em escolas e em casa: um cuidado necessário	Fevereiro/2026	
Escolas: Santa Fé / Vereda dos Tinguís / Tamboril	Palestra: Queimada controlada como prevenção de incêndio	Março/2026	
Comunidades: Santa Fé / Vereda dos Tinguís / Tamboril	Palestra: riscos de geração de incêndio em escolas e em casa: um cuidado necessário	Abril/2026	
Escolas: Santa Fé / Vereda dos Tinguís / Tamboril	Palestra: Queimada controlada como prevenção de incêndio	Maior/2026	

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Portanto, constata-se a necessidade de execução do referido plano no município de Sebastião Leal – PI, devido à prevenção e combate ao fogo pois, em um princípio de incêndio esse é de fundamental importância para evitar uma tragédia maior, viabilizando assim a diminuição das queimadas principalmente na zona rural.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ARAÚJO, Rogerio L. Comportamento do Fogo, Cascavel, 2007.

BRENTANO, Telmo. Instalações Hidráulicas de Combate a Incêndio nas Edificações: 3º ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2007.

CASTELETTI, Luis F. Prevenção e Combate a Incêndio. Americana, 2010.

Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico – CSCIP. Paraná, 2011.

SILVA, Romildo G. Manual de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais. Brasília, 1998.



ÓRGÃOS ENVOLVIDOS

Prefeitura Municipal de Sebastião Leal -PI;
Secretaria Municipal de Meio Ambiente;
Secretaria Municipal de Agricultura
Secretaria Municipal de Educação.
Secretaria de Obras, Serviços Urbanos e infraestrutura.

Responsáveis:

MANOELINA DE SOUSA BORGES

Prefeita Municipal de Sebastião Leal -PI

LUCIANO FERREIRA DO NASCIMENTO

Secretário Municipal de Obras

LUIS SOBRINHO DE ARAUJO

Secretário Municipal de Meio Ambiente e Recursos Naturais

ALVARO DE MOURA JUNIOR

Secretário Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Rural

CRISTIANE MARIA DE SOUSA

Secretária Municipal de Educação

Sebastião Leal-PI, 10 de dezembro de 2025

RUBENS FEITOSA BARBOSA

Eng. Agrônomo CREA-PI nº 190675099-8



ANEXO

FICHA DE OCORRENCIA E ACIONAMENTO DA BRIGADA DE COMBATE A INCENDIOS

Nº OCORRENCIA

LOCAL DA OCORRENCIA

DATA DA OCORRENCIA

HORÁRIO

COORDENADA GEOGRÁFICA LAT:

LONG:

ZONA URBANA

RURAL

ÁREA EDIFICADA
(NATIVA)

TERRENO BALDIO
(ATIVA)

ÁREA TOTAL ATINGIDA

M²

ZONA

CERRADO (ÁREA

CAATINGA (ÁREA

PASTAGEM

CULTURA AGRÍCOLA (DIVERSAS)

MATA, FLORESTA NATIVA

FLORESTA PLANTADA

ÁREA TOTAL ATINGIDA HA

ATIVIDADE

COMBATE

☐

DIRETO

☐

INDIRETO

☐

RESCALDO

☐

VENTILAÇÃO

☐

ACOMPANHAMENTO

RECURSOS HIDRICOS UTILIZADOS

☐ RIO
NÃO UTILIZOU

☐ RIACHO

☐ AÇUDE

☐ POÇO ARTESIANO

☐ PISCINA

☐

RECURSOS MATERIAIS

☐ ABAFADORES
OUTROS MATERIAIS

☐ BOMBA COSTAL

☐ ENXADA

☐ CAMINHÃO PIPA

SEBASTIÃO LEAL-PI, ____/____/____

ASSINATURA
REPRESENTANTE DA BRIGADA