

# Apresentação do Produto Robot FogoZero®

Protegendo seu patrimônio





**VOCÊ PRECISA DE UM...**  
Aliado no combate ao incêndio



**LEMBRE-SE:**  
O combate no princípio  
é mais eficaz



**PREVINA-SE!**  
Sem a ajuda certa o  
resultado é catastrófico





# Quem Somos

FZ PREVENÇÃO COM. IMP. E EXP. DE ARTIGOS DE SEGURANÇA LTDA

A **FZ Prevenção** é uma empresa brasileira, sediada na Av. Paulista, na cidade de São Paulo/SP. Empresa detentora da patente, industrialização e comercialização em todo Brasil, América Latina, EUA e Europa de uma das tecnologias mais promissoras e inovadoras no que tange a segurança contra incêndio.

Somos uma empresa ética, engajada e promissora, que é formada por um time de profissionais apaixonados pelo que fazem e pelo que acreditam que ainda pode ser feito na proteção à vida e ao patrimônio.



## MISSÃO

Desenvolver de forma ética e com as melhores tecnologias que o mercado de segurança contra fogo apresenta, produtos de qualidade, com fácil manuseio e alta eficiência.



## VISÃO

Contribuir para que a sociedade de forma geral tenha capacidade e autonomia no que tange a proteção da sua própria vida.

## VALORES

**VIDA**, a vida é nosso maior e melhor valor. Trabalhar para garantir que indivíduos comuns possam salvar suas vidas e/ou a vida de seu semelhante, é nosso maior valor e nossa maior conquista.





# Diferenciais do Robot FogoZero®



O Sentinela Inteligente **ROBOT FOGO ZERO** é uma nova geração de equipamentos de extinção de incêndio desenvolvida para atuar em grandes espaços proporcionar mais segurança para seu patrimônio.

O dispositivo tem a característica de detectar ativamente o fogo, posicionando automaticamente e direcionando o canhão para o foco do fogo, disparando o jato para o princípio do incêndio e retornando automaticamente ao ponto de ALERTA.

O **ROBOT FOGO ZERO** é muito simples de operar e de baixo custo de manutenção, com sua efetividade no combate e extinção de incêndios torna-se um ótimo investimento em prevenção e segurança para o seu patrimônio. Pelo fato dele ser totalmente autônomo direcionando a base do fogo e disparando um jato certo no “alvo”. O único equipamento autônomo, totalmente automático para a **PROTEÇÃO ATIVA** de incêndio.

O Sentinela Inteligente **ROBOT FOGO ZERO** é amplamente indicado e utilizado para instalar em Shopping Centers, Estações de Trens, Aeroportos, Armazéns, Fábricas, Centros de Distribuição, Estádios, Auditórios e Centros de Convivência, Hotéis e todos os ambientes com grandes proporções de espaços.

Não indicamos o uso ROBOT onde o impacto da coluna de água possa causar danos ao objeto protegido.

Como também não indicamos a instalação nos ambientes que podem produzir uma grande quantidade raios infravermelhos ou ultravioletas.



# Características do Robot FogoZero<sup>®</sup>

- Monitora automaticamente o local protegido;
- Localiza automaticamente, aciona o alarme e apaga o foco do fogo, totalmente independente;
- O jato é concentrado, forte poder de penetração no campo do fogo facilitando a extinção do princípio do incêndio;
- Ideal para instalação em grandes espaços;
- O ambiente tendo um sistema de monitoramento por vídeo, o espectador terá remotamente a confirmação da funcionalidade do ROBOT na extinção do princípio de incêndio;
- O Monitor tem a opção de ser operado também manualmente;
- Já na opção de funcionamento Automático, o dispositivo conclui automaticamente todas as etapas de combate ao incêndio: detecta o foco do fogo, aciona o alarme, direciona o canhão, faz o acionamento e executa a extinção automaticamente do princípio de incêndio; e
- Após a extinção, ativa automaticamente o estado de ALERTA.





# Outras características do Robot FogoZero<sup>®</sup>

Nas capacidades de 5 e 10 litros por segundo.



Detector de fogo com sistema infravermelho



Detector de fogo com sistema infravermelho e Câmera HD 720P



# Robot FogoZero<sup>®</sup> Em ação – YouTube

<https://youtube.com/shorts/EpSdH5hnJvs>





# Outros Modelos do **Robot FogoZero**®

Nas capacidades de 20 e 30 litros por segundo.





# Especificações do Robot FogoZero<sup>®</sup>

Modelo	RFZ 0,6/5	RFZ 0,6/10	RFZ 0,9/20	RFZ 0,9/30
Versão	5 l/s	10 l/s	20 l/s	30 l/s
Vazão	5 litros por segundo	10 litros por segundo	20 litros por segundo	30 litros por segundo
Raio de Ação	30 mt	35 mt	50 mt	55 mt
Pressão de Trabalho	0,6 Mpa/6 bar. e máxima 10 bar.		0,9 Mpa/9 bar. e máxima 10 bar.	
Altura da Instalação	de 6 a 22 metros			
Voltagem de operação	de 85/220 V			
Consumo em Standby(modos de vigilância)	1 W			
Consumo máximo em operação	50 W		75 W	
Código Comunicação	RS485 can bus		RS485 can bus	
Tamanho Interface	DN50		DN80	
Tempo de posicionamento	< 30s			
Temperatura Ambiente de Trabalho	- 10°C a 55°C			
Ângulo de rotação horizontal	360°			
Ângulo de rotação vertical	90°			
Dimensão (LxCxA)	295mm,260mm,350mm		680mm,350mm,400mm	
Detector de Chama/Fogo	Infravermelho Discovery			
Câmera de Video	HD 720P			



# Algumas Curiosidades

Ao contrário do que muitos pensam, a água é essencial para a proteção contra incêndios de prédios históricos, museus e bibliotecas. Muitas vezes é possível recuperar uma obra molhada, mas raramente é possível recuperar um objeto carbonizado.

Incêndios na Cinemateca de São Paulo, no Galpão Industrial em Barueri que vitimou cinco pessoas e outro num Galpão em Belo Horizonte que durou por mais de 12 horas, são apenas três, trágicos exemplos de incêndios em galpões e locais de estocagem apenas em 2021. Segundo levantamento da TV Globo, neste ano, foram registrados 177 incêndios na Capital e na Grande São Paulo, 30 deles em galpões.

Cada caso tem a sua particularidade, no entanto, é notório que o uso de sistemas contra incêndio em estocagens além de salvaguardar as pessoas também protege os patrimônios, as empresas com seus respectivos empregos e o meio ambiente.

Fonte: Revista Emergência

**MELHOR PREVENIR DO QUE REMEDIAR**





# Estatísticas de 2022



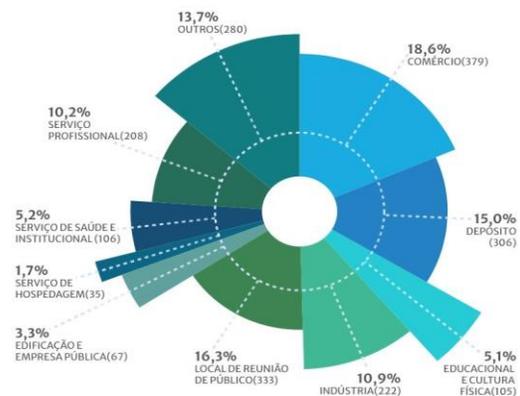
## NOTÍCIAS DE INCÊNDIOS PUBLICADAS PELA IMPRENSA EM 2022



**2041**  
INCÊNDIOS

Desde 2012, o ISB monitora diariamente as notícias sobre os chamados "incêndios estruturais" no Brasil, ou seja, aqueles que ocorreram em diversos tipos de locais construídos e que poderiam ter sido minimizados, ou evitados, com o uso de sprinklers. Estima-se, contudo, que os números apurados representem menos que 3% da quantidade real de ocorrências.

### NOTÍCIAS DE INCÊNDIOS ESTRUTURAIS POR OCUPAÇÃO



OCUPAÇÃO	2022	VARIACÃO EM RELAÇÃO A 2021
COMÉRCIO	379	-9%
DEPÓSITO	306	-13%
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	105	+36%
INDÚSTRIA	222	-9%
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	333	-1%
EDIFICAÇÃO E EMPRESA PÚBLICA	67	-12%
SERVIÇO DE HOSPEDAGEM	35	-36%
SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	106	-15%
SERVIÇO PROFISSIONAL	208	-15%
OUTROS	280	-26%
TOTAL	2041	-11%

#### COMÉRCIO



#### EDIFICAÇÃO E EMPRESA PÚBLICA



#### DEPÓSITO



#### SERVIÇO DE HOSPEDAGEM



#### EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA



#### SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL



#### INDÚSTRIA



#### SERVIÇO PROFISSIONAL



#### LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO



#### OUTROS



### NOTÍCIAS DE INCÊNDIOS ESTRUTURAIS POR ESTADO





**ROBOT**



**FOGO  
ZERO**

# Inovando Sempre

Thomas Berner

WhatsApp (47) 98411-8700

Fixo 11 3500-8087

[www.fogozero.ind.br](http://www.fogozero.ind.br)



@SuesCanaisSociais

