

# 05 Principais Riscos de Incêndios Hospitalares

UM RESUMO

## [LIVE 020](#)

---

- ▶ Inscreva-se no Canal USCI: <https://bit.ly/InscrevaseUSCI>
  - ▶ Página USCI: <https://usci.com.br>
  - ▶ Siga-nos no Instagram:  
<https://instagram.com/fabricionogueira.usci.com.br/live-014/>
  - ▶ Facebook: <https://facebook.com/FabricioNogueiraUSCI>
- 

## Resumo de hoje

## Vídeos Sobre o Assunto:

- Incêndios em Hospitais | O que podemos aprender com as falhas que causaram o incêndio do Badim.

<https://youtu.be/QlrFqvYw710>



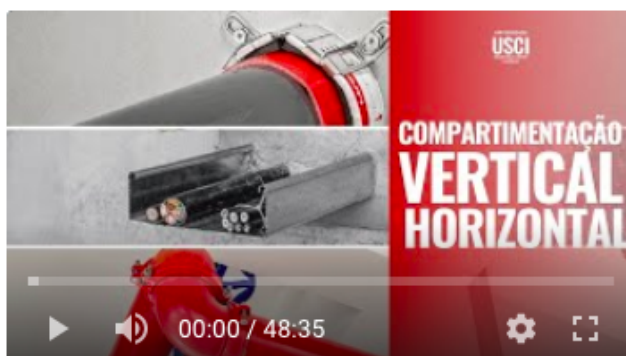
- [LIVE] A Retirada de Vítimas em Hospitais em Caso de Incêndio

<https://youtu.be/KFnd1i-AyDY>



- Compartimentação Vertical e Horizontal | Entrevista com Camila Guello

<https://youtu.be/PilkLuibOd8>



- [ÁUDIO] - Comentários sobre a Palestra em Brasília na Frente Parlamentar Prevencionista



<https://drive.google.com/file/d/1I0FoZmJGAKv5KEewiopqZITAKEAbJ4na/view?usp=sharing>

# Apontamento de Crescimento

Não temos uma estatística oficial, mas de acordo com o ISB tivemos um aumento de 31% dos Incêndios Estruturais em Hospitais em 2022 nestes primeiros 5 meses quando comparados ao mesmo período de 2021.

## Telmo Brentano

Uma Tríade simples:

1. Projeto e execução adequada ao risco
2. Equipamentos com testes, inspeções e manutenções adequados
3. Equipe treinada para os riscos de incêndio

## Plano de Emergência Individualizado



[https://youtu.be/ki2xfe\\_l2q8](https://youtu.be/ki2xfe_l2q8)

Passos para a construção:

1. Análise de riscos de forma adequada
2. Verificação de equipes (GAT, GAP, Brigada de Incêndio e Bombeiros Civis): **Quantidade e treinamento.**
3. Padronizar treinamento
4. Simular (caso dê algo de errado refazer passo 2 ao 4 novamente)

## Cuidados especiais

**Brigada de Incêndio** - Cumprir obrigatoriamente o que diz a legislação do seu estado com referência a brigada de incêndio **não é o bastante.**

A brigada de incêndio deve ser treinada no combate ao incêndio estrutural - Não adianta em nada fazer treinamento de combate ao incêndio exterior, precisa conhecer limitações e padrões de atendimento do prédio. Para isso há necessidade do Plano de Emergência estar ligado ao treinamento final.

Muito cuidado na seleção de brigadistas...

Muito cuidado na padronização de treinamento...

**Bombeiro Civil** - pense muito bem, pois se seu hospital tem bombeiros civis que passaram apenas pelo curso de qualificação e você acha o bastante, cuidado, isso é ignorância. Veja a qualificação como deve acontecer em seu prédio, veja as reais necessidade de atendimento à emergência de acordo com

o seu plano de atendimento à emergência e volte para a sala de aula com seus bombeiros. Cuidado pois no momento crítico ele pode vir a *"colar as placas"*.

Treine junto aos equipamentos que podem ser de necessidade no momento da emergência, como baterias e equipamentos para a retirada de pacientes

Um outro cuidado, na montagem da equipe, nunca contrate apenas um bombeiro civil. No momento do fogo ele deverá dar prioridade a retirada da população fixa e flutuante. Contrate pelo menos 3 bombeiros por plantão.

**Plano de Abandono** - Pensar detalhadamente no maior risco, cirurgia ou internados em unidades de tratamento intensivo. Padronizar retirada

## 05 RISCOS ESPECÍFICOS

### 01 - COZINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

**Objetivo que deve ser alcançado:**

GAT - Discutir o cenário existente

- a) Criar um padrão para atendimento ao cenário existente de forma imediata. Treinamento específico para abordagem, limitação do fogo e o combate adequado.
- b) Cronograma de serviços que devem ser executados para os riscos e danos existentes decorrentes de incêndios no sistema de exaustão
  - i) Normalização das instalações
    - 1) ABNT NBR 10897 - Sistema de Chuveiros Automáticos
    - 2) ABNT NBR 14518 - Sistema de ventilação para cozinha profissional
    - 3) NT 3-01 CBMERJ
    - 4) IT 38 CB
  - ii) Manutenção preventiva e corretiva do sistema existente
  - iii) Impedimento de propagação daquele incêndio para outros ambientes - IT 09 de SP desencadeia uma relação enorme de cuidados no momento da construção - Referências Normativas

[http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci\\_publicacoes2/\\_lib/file/doc/IT-09-19.pdf](http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-09-19.pdf)

- c) Criar um padrão para atendimento ao cenário existente de forma imediata. Treinamento específico para abordagem, limitação do fogo e o combate adequado. CLASSE K

## **02 - GÁS (GLP/GN) - USO PREDIAL**

### **Objetivo que deve ser alcançado:**

Engenharia hospitalar / Engenharia Civil

ABNT NBR 13523:2019 - Esta Norma estabelece os requisitos mínimos para projeto, montagem, alteração, localização e segurança das centrais de gás liquefeito de petróleo (GLP), para instalações comerciais, residenciais, industriais e de abastecimento de empilhadeiras ou equipamentos industriais de limpeza.

GAT - Discutir o cenário existente

- a) Criar um padrão para atendimento ao cenário existente de forma imediata. Treinamento específico para abordagem, limitação do fogo e o combate adequado.
- b) Cronograma de serviços que devem ser executados para os riscos e danos existentes decorrentes de incêndios no sistema de exaustão
- i) Normalização das instalações
- 1) ABNT NBR 13523:2019 - Central GLP

## **03 - MOTOGERADORES DE ENERGIA EM EDIFICAÇÕES**

### **Objetivo que deve ser alcançado:**

- Condições de armazenamento, manuseio e uso de óleo diesel
- Armazenamento de óleo diesel no interior da edificação
- Cuidados na sala de armazenamento

- a) serem constituídas por paredes com requisitos de tempo requerido de resistência ao fogo (TRRF) de no mínimo 240 min;
- b) possuir acesso através de porta corta fogo (PCF) com TRRF mínimo de 240 min;
- c) possuir instalações elétricas a prova de explosão e fiação elétrica feita em eletrodutos;
- d) possuir ventilação forçada ou natural, com no mínimo 1/6 da área do piso, de forma a ser evitada a concentração explosiva.

- Afastamentos Necessários
- Controle e vazamento
- Montagem de um Checklist aplicando a IT ou NT do seu estado
- Controle e combate ao incêndio deve se pensar:
  - Contenção de diesel
  - LGE

Sistema de extintores deve ser previsto como uma área específica

- a) nas salas que abrigam os motogeradores e os tanques de óleo diesel, deverão ser previstos 02 aparelhos extintores do tipo pó químico ABC, com capacidade extintora mínima de 20-B:C;
- b) nas salas destinadas ao bombeamento de óleo diesel, quando houver, deverá ser prevista quantidade de extintores na proporção de 01 aparelho extintor do tipo pó químico ABC, com capacidade extintora mínima de 20-B:C.

## **04 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

GAT - Verificar manutenção

Pontos Críticos

Criar Padrão

Atendimento adequado e cronograma para frente



## **05 - ABANDONO**

## **8 - AVISOS E AGENDAS**

### **Especialista em Prevenção e Combate a Incêndios Florestais:**

As inscrições serão na primeira semana de agosto, as aulas teóricas contarão com 3 meses e 8 módulos. A prática será em Penha-SC pós-alta temporada primeira semana de novembro.

Dia 04 ao dia 11 de Agosto – Inscrições

Dia 11 de Agosto - Aula Inaugural

Encontros semanais ao vivo, apostila por módulo, fóruns e vídeos gravados.

Prática está marcada para a primeira e segunda semana de Novembro –  
Chegada na madrugada do dia 01 e simulação no dia 02.

### **Nível 2 - Incêndios Estruturais:**

Começaremos nossas reuniões

Prática contará com Bombeiros Voluntários de Indaial e Prática em Jaraguá do Sul. Campo de Treinamento com Container e será modo imersão. Base Teórica Euro Firefither.

### **Especialista Estrutural:**

Previsão de nova turma para Outubro com prática em dezembro.