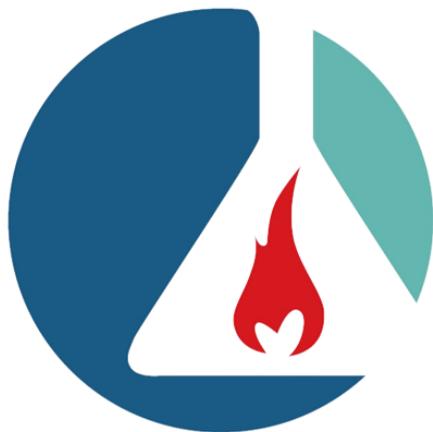




Audiência Pública - CCT

Inovações para a prevenção de desastres naturais, aplicados à defesa civil e sua estrutura logística, em áreas urbanas ou turísticas.

Nós ajudamos a preservar vidas e histórias



Representante local da BSEF - The International Bromine Council, instituição em atividade há mais de 40 anos, presente em três continentes, promovendo a discussão sobre a segurança contra incêndio (SCI) e subsidiando pesquisas e nas áreas de saúde e meio ambiente

O QUE FAZEMOS



Desde 2011 fomentamos a conscientização acerca da importância da segurança contra incêndio (SCI) no Brasil



Promovemos a discussão de assuntos relacionados à SCI



Atuamos em parceria com os órgãos públicos e agências de normalização no desenvolvimento e implementação de políticas de SCI



Apoiamos o desenvolvimento de pesquisas e estudos sobre SCI

Boate Kiss (RS), 2013



Cinemateca Brasileira
(SP), 2021



Museu Nacional (RJ), 2018

1970

2015

 **17**
ESCAPE TIME

02:59
ESCAPE TIME



Estudo do *National Institute of Standards and Technology* dos EUA (NIST) demonstra que, na década de 70, as pessoas tinham 17 minutos de tempo de fuga.

Atualmente, as pessoas têm em média apenas 3 minutos para escapar de um incêndio residencial.

Essa redução é resultado do aumento da adoção de materiais inflamáveis.

Demonstração da diferença de inflamabilidade em sofás com e sem retardantes de chamas

7:15

• O QUE SÃO OS RETARDANTES DE CHAMA



- Os retardantes de chama são substâncias químicas que possuem a ação de retardar a ignição, diminuir a velocidade de queima e minimizar a emissão de fumaça dos materiais aos quais são incorporados.
- Eles são aplicados para reduzir a inflamabilidade interna dos polímeros, aumentando sua resistência à combustão ou tornando a propagação do fogo mais lenta. Consequentemente, os retardantes de chama salvam vidas, pois aumentam o tempo de fuga em caso de incêndio.

• COMO FUNCIONAM



- Interrompendo o estágio de combustão do ciclo do fogo, incluindo a prevenção ou retardo do "flashover" (combustão generalizada dos materiais combustíveis).
- Limitando o processo de decomposição por meio do isolamento físico das fontes de combustível disponíveis a partir da fonte de material com uma camada resistente a fogo.
- Diluindo os gases inflamáveis e a concentração de oxigênio na zona de formação da chama, emitindo água, nitrogênio ou outros gases inertes.

• ONDE SÃO UTILIZADOS

• CONSTRUÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS

Retardantes de chama podem ser incorporados aos materiais de construção como, por exemplo, isolamento térmico e acústico, revestimentos de pisos e carpetes, paredes e coberturas.



• MOBILIÁRIO

Retardantes de chama também podem reduzir a inflamabilidade de materiais estofados, como sofás e colchões, e de materiais têxteis, como cortinas.



• INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS

Os plásticos utilizados nestes aparelhos devem resistir ao calor gerado pela placa de circuito para serem seguros e confiáveis.



• TRANSPORTES RODOVIÁRIO, FERROVIÁRIO, AÉREO E MARÍTIMO

Os retardantes de chama garantem que os materiais inovadores utilizados nos transportes modernos possam ser utilizados com segurança e que cumpram rigorosos padrões de segurança contra incêndios.



Próximos passos

Reativação da FPMSCI e retorno dos debates sobre SCI

*PLC 31/2014; PL 4923/2013; PL 5537/2013; PL 7823/2014; PL 1353/2022

Desenvolver políticas públicas de SCI

Conscientização da sociedade

“A maior tragédia dos incêndios é saber que a maioria deles poderia ter sido evitada.”

Harry Kloper - Editor da Revista Incêndio - USA



Obrigado!

 : sylvio.carmo@abichama.com.br; abichama@abichama.com.br

 : www.abichama.com.br