

ATIVIDADE PRÁTICA

MÉTODOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A SINISTRO

OBJETIVOS

A proposta desta atividade prática está amparada nos seguintes objetivos:

- Promover a reflexão sobre o tipo de risco de incêndio de acordo com cada situação.
- Refletir sobre o projeto de emergência de instalações.
- Aprofundar os conhecimentos sobre como conduzir um plano de evacuação.

RECURSOS

Computador com acesso à internet e ao ambiente virtual.

PROCEDIMENTOS PRÁTICOS

Atividade proposta

Identificação de risco de incêndio e principais medidas.

Procedimentos para a realização da atividade

1) O termo risco de incêndio é usado tanto por profissionais de incêndio quanto pelo público leigo. O que isso significa? Quaisquer ações, materiais ou condições que possam aumentar o tamanho ou a gravidade de um incêndio ou que possam causar o início de um incêndio são chamados de riscos de incêndio. O perigo pode ser um combustível fácil de inflamar ou uma fonte de calor como um eletrodoméstico com defeito. O perigo pode ser uma ação como descongelar um cano com uma tocha ou uma omissão como deixar de limpar a chaminé de um fogão a lenha.

Riscos comuns de incêndio são encontrados na maioria das ocupações e não estão associados a nenhuma ocupação especial. Fumar, lixo, aparelhos elétricos, armazenamento e aquecimento são comuns à maioria dos tipos de ocupação. No entanto, locais de trabalho sem fumo estão tornando o tabagismo um problema menos comum. Riscos especiais de incêndio estão ligados a algum processo ou atividade específica em determinadas ocupações. Produtos químicos, pintura em spray, soldagem, pós combustíveis e líquidos inflamáveis são exemplos de riscos especiais de incêndio.

Problemas elétricos são uma das principais causas de incêndios. O serviço elétrico está presente em quase todas as estruturas. Ao observar uma torradeira comum, você pode ver facilmente que há bastante energia disponível para causar um incêndio. No entanto, se projetados, instalados e mantidos adequadamente, os sistemas elétricos são convenientes e seguros; caso contrário, eles podem ser responsáveis por incêndio e ferimentos. Quando um circuito elétrico que transporta corrente é interrompido intencionalmente ou não,

é produzido arco elétrico ou aquecimento. Os padrões de proteção contra incêndio tentam evitar arco elétrico e aquecimento, e contato acidental que pode causar choque elétrico.

Pensando nisso, responda?

a) Cite outras potenciais causas de incêndios (mínimo 5) e a importância dos Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) contra incêndios.
b) Apresente, de forma desenhada, um projeto de combate a incêndios. Veja o exemplo acessando o link: https://www.desterroeletricidade.com.br/blog/eletrica/o-que-e-um-projeto-de-combate-a-incendio/

2) Um plano de evacuação de emergência de incêndio (PEEI) é um documento escrito que inclui a ação a ser tomada por todo o pessoal em caso de incêndio e as providências para chamar a brigada de incêndio. Na maioria dos casos, a empresa deve nomear pessoas para implementar o plano de ação contra incêndio e dar-lhes treinamento adequado em procedimentos de combate a incêndio e evacuação. Imagine que você foi convidado para compor essa equipe e agora precisa elaborar um PEEI, para isso é importante que você conheça algumas estratégia de evacuação de incêndio, descreva-as:

a) Evacuação Simultânea.
b) Evacuação em fases verticais.
c) Evacuação de Alarme da Equipe (Alarme Silencioso).

Checklist

Principais etapas para a completude da atividade prática:

- Realização das atividades propostas
- Envio do relatório completo (com atividades e imagens quando solicitadas)

RESULTADO

Entrega do relatório contemplando todas as etapas da atividade prática realizada, associando os conhecimentos teóricos à aplicação prática.