

PLANO DE ENSINO
PREVENÇÃO E COMBATE A SINISTROS
CARGA HORÁRIA: 80 HORAS

EMENTA

Legislação e normas brasileiras relativas à proteção contra incêndio e explosões. Programas de proteção contra incêndio. Teoria do fogo. Classes de fogo. Métodos de extinção. Agentes extintores. Equipamentos e sistemas de proteção contra incêndio. Iluminação de emergência, portas corta-fogo, escada de emergência. Sistema de detecção e alarme. Plano de Abandono. Equipamentos fixos e móveis de combate a incêndio. Explosivos. Segurança no Transporte, Manuseio e Armazenagem de Substâncias Químicas e Inflamáveis.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Capacitar o discente quanto aos métodos adequados para o combate de princípio de incêndio;
Compreender o conceito de prevenção;
Identificar as classes de incêndio.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Legislação e normas brasileiras relativas à proteção contra incêndio e explosões.
Programas de proteção contra incêndio.
Teoria do fogo.
Classes de fogo.
Métodos de extinção.
Agentes extintores.
Equipamentos e sistemas de proteção contra incêndio.
Iluminação de emergência, portas corta-fogo, escada de emergência.
Sistema de detecção e alarme.
Plano de Abandono.
Equipamentos fixos e móveis de combate a incêndio.
Explosivos.
Segurança no Transporte,
Manuseio e Armazenagem de Substâncias Químicas e Inflamáveis.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas à distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

RECURSOS DIDÁTICOS

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

- ✓ Fórum de Discussão Avaliativo: 10%
- ✓ Estudo Dirigido: 10%
- ✓ Avaliação Parcial I: 15%
- ✓ Avaliação Parcial II: 15%
- ✓ Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a Avaliação Suplementar com as seguintes características:

- ✓ Todo o conteúdo da disciplina.
- ✓ Valor: 100 pontos
- ✓ Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60
- ✓ Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$
- ✓ Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Camisassa, M. Q. Segurança e Saúde no Trabalho - NRs 1 a 37 Comentadas e Descomplicadas. Grupo GEN, 2020. 9788530992613. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788530992613/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

BARSANO, Paulo R.; OLIVEIRA, Rodnei R.; FUSCO, Marcelo. Proteção e Prevenção de Perdas no Ambiente Organizacional. Editora Saraiva, 2014. 9788536518077. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518077/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

CARDELLA, Benedito. Segurança no Trabalho e Prevenção de Acidentes, 2a edição. Grupo GEN, 2016. 9788597008661. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597008661/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DOS GRABASCK, Jaqueline R.; SANTOS, Amabelli Nunes; BOTELHO, Larissa Campos G.; et al. Instalações Hidrossanitárias, de Gás e Combate a Incêndios. Grupo A, 2021. 9786556902494. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556902494/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

DOS GRABASCK, Jaqueline R.; SANTOS, Amabelli Nunes; BOTELHO, Larissa Campos G.; et al. Instalações Hidrossanitárias, de Gás e Combate a Incêndios. Grupo A, 2021. 9786556902494. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556902494/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

CROWL, Daniel A. Segurança de Processos Químicos, 3a edição. Grupo GEN, 2014. 978-85-216-2758-6. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2758-6/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

HIRATA, Mario H.; FILHO, Jorge M.; HIRATA, Rosario Dominguez C. Manual de biossegurança 3a ed.. Editora Manole, 2017. 9788520461419. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520461419/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

BARSANO, Paulo R.; BARBOSA, Rildo P. SEGURANCA DO TRABALHO GUIA PRÁTICO E DIDÁTICO. Editora Saraiva, 2018. 9788536532417. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532417/>. Acesso em: 26 jul. 2022.