

**Prevenção e Combate a Incêndios / Período: 6**

Professor: Renata Luísa Ferreira (Mestre)

CH: 80h

**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.

**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.

**Metodologia:**

As aulas a 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.

**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.

**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  $\geq 20$  e  $< 60$   
Regra:  $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$   
Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

**Bibliografia Principal:**

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.  
SILVA, Valdir P. Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio. Editora Blucher, 2012. 9788521206859. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521206859/>. 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.

Ipatinga/MG - 08 de Maio de 2025



---

**Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas**  
Secretária Acadêmica