

---

**Título:** TCE 011 - Segurança Contra Incêndio no Ambiente Construído

**Ativa:** Sim

**Carga Horária:** 60

**Crédito:** 6

**Responsável:** André Luiz Gonçalves Scabbia

**Observações:**

**Objetivo:** A disciplina tem como objetivo permitir que os alunos conheçam as características técnicas e funcionais que devem ser atendidas no desenvolvimento dos projetos executivos dos sistemas de proteção contra incêndio.

**Justificativa:** O atendimento do Decreto Nº 63.911, de 10 de dezembro de 2018 – que institui o Regulamento de Segurança Contra Incêndios das edificações e áreas de risco no Estado de São Paulo e suas respectivas Instruções Técnicas, é obrigatório e os profissionais que atuam na área de construção civil devem conhecê-lo.

**Ementa:** Busca-se capacitar os alunos a conhecerem as características técnicas e funcionais que devem ser atendidas pelos sistemas de proteção contra incêndio, atendendo ao Decreto Nº 63.911, de 10 de dezembro de 2018 – que institui o Regulamento de Segurança Contra Incêndios das edificações e áreas de risco no Estado de São Paulo e suas respectivas Instruções Técnicas e as normas da ABNT.

**Forma de Avaliação:** As aulas são divididas em Temas, sendo que a cada novo tema será apresentado um exercício (Ex), estas avaliações comporão a nota com a apresentação final, seminário (S), da seguinte forma:

$$\text{Nota} = (0,6 * \text{Ex} + 0,4 * \text{S})$$

A apresentação dos trabalhos será realizada na última aula, individualmente, por aluno. A não apresentação do seminário implica automaticamente em reprovação na disciplina.

OBS: os Temas são apresentados na bibliografia

**Material Utilizado:** São empregados recursos de multimídia, em sala de aula ou online. É apresentada uma relação de publicações de referência para estudo dos alunos.

**Metodologia:** Aulas teóricas, discussões em pares ou grupos (na maior parte das aulas), divulgação prévia de material para leitura e seminários.

**Conhecimentos Prévio:**

**Bibliografia Básica:**

---

**Bibliografia Complementar:**

Programa da Oferecimento:

- 1.Introdução a Disciplina e abordagem do estudo
- 2.Abordagem sistêmica de Segurança contra incêndio;
- 3.Plano integrado de Segurança contra incêndios;
- 4.Proteção Passiva - Reação ao fogo - Apresentação de diretrizes, requisitos e critérios;
- 5.Proteção Passiva - Compartimentação horizontal - Apresentação de diretrizes, requisitos e critérios;
- 6.Automação
- 7.Iluminação de emergência e instalação elétrica - Apresentação de diretrizes, requisitos e critérios;
- 8.Proteção Ativa – Sistemas de Detecção - Apresentação de diretrizes, requisitos e critérios;
- 9.Proteção Passiva – Compartimentação vertical - Apresentação de diretrizes, requisitos e critérios;
- 10.Proteção Passiva – Resistência ao fogo dos elementos estruturais - Apresentação de diretrizes, requisitos e critérios;
- 11.Proteção Ativa – Extintores - Apresentação de diretrizes, requisitos e critérios;
- 12.Proteção Ativa – Hidrantes - Apresentação de diretrizes, requisitos e critérios;
- 13.Proteção Ativa – Chuveiros automáticos- Apresentação de diretrizes, requisitos e critérios;
- 14.Saída e Sinalização de emergência- Apresentação de diretrizes, requisitos e critérios;

Seminário individual sobre grande incêndios