

**Universidade Federal de Santa Catarina**  
**Departamento de Engenharia Mecânica (EMC)**

**EMC 5007 - ASPECTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO**  
(Equivalente a EMC5485)

**EMENTA**

---

A Segurança do Trabalho: histórico, legislação e motivação para sua aplicação. Riscos inerentes ao trabalho: acidentes e doença do trabalho, limites de tolerância. Agentes Físicos nos riscos ambientais relativos ao trabalho. A norma brasileira.

**OBJETIVOS**

---

Permitir o entendimento, a avaliação, a discussão e aplicação, no campo da segurança do trabalho, de preceitos físicos, ergonômicos, químicos e administrativos, visando a minimização de riscos a integridade física, mental e psicológica, bem como a saúde do trabalhador.

**PROGRAMA**

- 
- (2h)- A segurança do trabalho: Um breve histórico e a forma da Lei. A doença e o acidente do trabalho.
  - (2h)- As Normas Regulamentadoras. O embargo ou interdição na segurança do trabalho.
  - (2h) - Equipamentos de proteção individual – EPI.
  - (2h) - Os órgãos de segurança de trabalho nos estabelecimentos: CIPA e SESMT.
  - (2h) - os programas específicos em segurança do trabalho: PPRA e PCMSO.
  - (2h) - Normas de segurança para:
    - transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais,
    - máquinas e equipamentos.
    - caldeiras e vasos de pressão
  - (4h) - Normas de segurança para:
    - Armazenagem de líquidos combustíveis e inflamáveis
  - (12h) - Atividades e Operações insalubres:
    - limites de tolerância para:
      1. ruído contínuo ou intermitente;
      2. ruídos de impacto;
      3. exposição ao calor;
      4. poeiras minerais;
      5. pressões elevadas.
    - Vibrações
    - Frio
    - Umidade
    - Agentes Químicos:
      1. Do material;
      2. Do local de trabalho.
    - Agentes Biológicos
  - (4h) - Atividades e Operações perigosas
    - com explosivos.
    - com inflamáveis.
  - (4h) - Avaliações

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

---

www.sobes.org.br Sítio da Sociedade Brasileira de Engenharia de Segurança do Trabalho - 2008

## **FORMA DE AVALIAÇÃO**

---

A avaliação do desempenho dos alunos é realizada através de avaliações parciais, na forma de provas escritas, trabalhos, relatórios e debates, desenvolvidos individualmente ou em equipe durante o decorrer do curso.

Nota final: média aritmética das notas das avaliações parciais.

Recuperação: na forma da norma da UFSC.