



<b>DISCIPLINA:</b> Segurança em Instalações Elétricas	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/1	<b>Período letivo:</b> 6º semestre
<b>Carga horária total:</b> 60 h	<b>Código:</b> SPR_TEC.52
<b>Ementa:</b> Estudo das normas e procedimentos de segurança do trabalho e de segurança em instalações elétricas. Estudo das principais normas e procedimentos de segurança relacionados aos trabalhadores que interagem com instalações elétricas e serviços com eletricidade.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução à Segurança no Trabalho

- 1.1 Conceitos e Fundamentos da Segurança no Trabalho
- 1.2 Segurança do trabalho
- 1.3 SESMT, CIPA e PPCI
- 1.4 Acidente de trabalho
- 1.5 Divisão do acidente de trabalho
- 1.6 Consequências dos acidentes
- 1.7 Comunicação de acidente de trabalho
- 1.8 Causas de acidentes do trabalho

### UNIDADE II – Normas Regulamentadoras

- 2.1 Normas Regulamentadoras (NR-10)
- 2.2 Normas Regulamentadoras (NR-12)

### UNIDADE III – Riscos Ambientais

- 3.1 Introdução
- 3.2 Riscos físicos
- 3.3 Riscos químicos
- 3.4 Riscos biológicos
- 3.5 Riscos ergonômicos
- 3.6 Riscos de acidente ou mecânico

### UNIDADE IV – Prevenção e combate a incêndios

- 4.1 Objetivo da proteção contra incêndios
- 4.2 Teoria do fogo
- 4.3 Classes de incêndio
- 4.4 Propagação do incêndio
- 4.5 Métodos de extinção
- 4.6 Agentes extintores



## UNIDADE V – Equipamentos de Proteção

- 5.1 Introdução
- 5.2 Equipamentos de proteção individual
- 5.3 Equipamento de proteção coletiva

## UNIDADE VI – Sinalização de segurança

- 6.1 Cores na segurança do trabalho
- 6.2 Palavras de advertência
- 6.3 Sinalização

## UNIDADE VII – Primeiros socorros

- 7.1 Introdução
- 7.2 Noções de suporte básico de vida

### **Bibliografia básica**

- BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. **Controle de Riscos: Prevenção de Acidentes no Ambiente Ocupacional**. São Paulo: Érica, 2014.
- BARSANO, Paulo Roberto; Barbosa, Rildo Pereira. **Normas Regulamentadoras Relativas à Segurança e Medicina do Trabalho**. São Paulo: Editora Ícone, 2010.
- SANTOS JÚNIOR, Joubert Rodrigues do. **NR-10: Segurança em Eletricidade: Uma Visão Prática**. São Paulo: Érica, 2016. 240 p.

### **Bibliografia complementar**

- ARAÚJO, Giovanni M. **Legislação de Segurança e Saúde Ocupacional: Normas Regulamentadoras Comentadas**. Rio de Janeiro: Verde, 2008.
- PONZETTO, Gilberto. **Mapa de Riscos Ambientais**. São Paulo: LTR, 2010.
- SALIBA, Tuffi Messias. **Higiene do Trabalho e Programa de Prevenção de Riscos Ambientais**. São Paulo: LTR, 1998.
- VIEIRA, Jair Lot. **Segurança e Medicina do Trabalho**. São Paulo: Edipro, 1992.
- ZOCCHIO, Álvaro. **Prática da Prevenção de Acidentes**. São Paulo: Atlas, 2002.