



Curso: **ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO**

OBJETIVOS

Transmitir ao aluno noções básicas e essenciais sobre Engenharia e Segurança do Trabalho, dando ênfase aos aspectos técnicos – legais e objetivando despertar ao mesmo o espírito de prevenção, de modo a capacitá-los adequadamente para o exercício profissional.

DISCIPLINA:	PERÍODO	C.H. Semanal:	C.H. Total:
Fundamentos de Engenharia e Segurança do Trabalho	9º	2h	40h

PRÉ-REQUISITO (S):

Sem Pré-Requisitos

C. H. Teórica: 40h

C. H. Prática: -----

CONTEUDO PROGRAMÁTICO:

1. Consolidação das Leis do Trabalho-CLT
 - 1.1 Carteira de Trabalho e Previdência Social.
 - 1.2 Da duração do trabalho.
 - 1.3 Da jornada de trabalho
 - 1.4 Dos períodos de descanso.
 - 1.5 Do trabalho noturno.
 - 1.6 Do salário mínimo.
 - 1.7 Das férias anuais.
 - 1.8 Da segurança e da medicina do trabalho.
2. Das Normas Regulamentadoras.
 - 2.1 Portaria 3.214/78.
 - 2.2 NR-1 Disposições Gerais.
 - 2.3 NR-3 Embargos e Interdição.
 - 2.4 NR-4 SESMT-Serviço especializado.
 - 2.5 NR-5 CIPA
 - 2.6 NR-6 EPI
 - 2.7 NR-7 PCMSO
 - 2.8 NR-8 Edificações
 - 2.9 NR-9 Programa de Prevenção de Risco Ambientais-PPRA.
 - 2.10 NR-17 Ergonomia
 - 2.11 NR-23 Proteção contra Incêndios.
 - 2.12 NR-26 Sinalização de Segurança
3. Noções básicas de Insalubridade e Periculosidade.
4. Higiene do Trabalho. Conceito.
 - 4.1 Reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ocupacionais.
 - 4.2 Controle da saúde ocupacional. Noções de primeiros socorros.
5. Prevenção de acidentes do trabalho.
 - 5.1 Legislação (Lei 8.213/91; RGPS).
 - 5.2 Organização do trabalho e risco ambientais;
 - 5.3 Mapeamento de riscos.
 - 5.4 Acidente do trabalho (conceito legal e prevencionista; outros casos considerados como acidentes do trabalho).
 - 5.5 Comunicação de acidente do trabalho – CAT
 - 5.6 Causas dos acidentes do trabalho.
 - 5.7 Consequências dos acidentes de trabalho
 - 5.8 Investigação dos acidentes de trabalho.
 - 5.9 Medidas de controles.

- 5.10 Análises dos acidentes.
- 5.11 Campanhas de segurança
- 5.12 Análise de riscos e impactos ambientais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ATLAS - **Manuais de Legislação Atlas. Segurança e medicina do trabalho.** 64^a.ed. São Paulo: Atlas, 2009.
2. SALIBA, Tuffi Messias. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional.** 2^a. ed. São Paulo: LTr, 2008.
3. PACHECO JR., Waldemar; VALLE PEREIRA JR., Hypólito e VALLE PEREIRA, Vera Lucia., **Gestão da Segurança e Higiene do Trabalho**, 1^a ed. São Paulo. Atlas 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. IIDA, Itiro. **Ergonomia - Projeto e Produção.** São Paulo: Edgard Blücher Ltda., 1993.
2. GANA SOTO, Jose Manuel Osvaldo. **Equipamentos de proteção individual.** 1^a ed. rev. São Paulo: FUNDACENTRO, 1983.