

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE SEGURANÇA | CÓDIGO: HCA05

VALIDADE: Início: **SETEMBRO/2014** Término: **FEVEREIRO/2015**

Eixo: **Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas à Engenharia**  
Carga Horária: Total: **30 horas** Semanal: **2 aulas** Créditos: **2**  
Modalidade: **Teórica** Integralização: **Optativa**  
Classificação do Conteúdo pelas DCN: **Básico**

Curso(s)	Período
<b>Engenharia de Controle e Automação</b>	<b>7º</b>

Departamento/Coordenação: **Engenharia de Controle e Automação**

**Ementa:**

Estatística dos acidentes; causas e custos dos acidentes; aspectos sociais e econômicos dos acidentes; CIPA, SEESMT; acidente elétrico; prevenção e combates de incêndios; equipamentos de proteção individual; agentes físicos, químicos e biológicos; fundamentos da higiene do trabalho; acidentes de trânsito e na construção civil; doenças ocupacionais; noções de toxicologia industrial; ergonomia na prevenção de acidentes; as cores na engenharia de segurança; primeiros socorros.

**INTERDISCIPLINARIEDADES**

<b>Pré-requisitos</b>
<b>Co-requisitos</b>
<b>Disciplinas para as quais é pré-requisito</b>
<b>Disciplinas para as quais é co-requisito</b>
<b>Transdisciplinariedade (inter-relações desejáveis)</b>





<b>Objetivos:</b> <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
1	Conhecer/aplicar as normas de segurança no trabalho a fim de ter um bom procedimento profissional
2	Identificar os principais causadores de acidentes de trabalho.
3	Interpretar/corriger as condições ambientais quanto aos perigos à vida do trabalhador
4	Conhecer a importância e a atuação das comissões de prevenção de acidentes na empresa

<b>Unidades de ensino</b>		<b>Carga-horária Horas-aula</b>
1	Estatística dos acidentes	02
2	CIPA	02
3	SESMT	02
4	Acidente elétrico	02
5	Combate a Incêndios	02
6	EPI	02
7	Fundamentos de acidentes do trabalho	04
8	Acidentes de trânsito	02
9	Fundamentos de higiene do trabalho	02
10	Doenças ocupacionais	02
11	Toxicologia	02
12	Ergonomia na prevenção de acidentes	02
13	Sinalização de segurança	02
14	Primeiros socorros	02
<b>Total</b>		<b>30</b>

<b>Bibliografia Básica</b>	
1	Segurança e Medicina do Trabalho – Legislação – Ed Metodo
2	Paulo Roberto Barsamo; Segurança do trabalho – Ed. Érica
3	Matos Masculo; Higiene e Segurança do Trabalho – Ed. Campus

<b>Bibliografia Complementar</b>	
1	PAOLESCHI, Bruno. CIPA - Guia Prático de Segurança do Trabalho. Editora Erica, 2010.
2	Joubert Rodrigues dos Santos Júnior; NR10 – Ed. Érica
3	SALIBA, Tuffi Messias; Legislação de Segurança, Acidente do Trabalho e Saúde do Trabalhador. 7ª ed. LTR, 2010.
4	EQUIPE ATLAS. Segurança e Medicina do Trabalho - Manuais de Legislação - 67ª Ed. Editora Atlas, 2011.
5	CAMPOS, Armando. CIPA: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes. ed. atual. 2007 SENAC, 2011..