

INSTITUIÇÃO: IFAL – Campus Palmeira dos Índios		
Curso: Engenharia Elétrica		
Componente Curricular: Segurança do Trabalho		Código:
Carga Horária: 36 h	Período: 6º	Carga Horária Semanal: 02 horas/aula
Pré-requisitos: Nenhum		
Ementa		
Introdução à segurança do trabalho. Acidentes e doenças do trabalho. Riscos que envolvem a higiene do trabalho. Legislação previdenciária. A utilização dos equipamentos de proteção individual e coletivos. A prevenção e o combate aos incêndios nos ambientes de trabalho. Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho– SESMT. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA e a lei. Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA		
Conteúdo Programático		
<p>Introdução à segurança do trabalho: Estudo e Histórico da engenharia de segurança e seu relacionamento com as atividades dos Médicos do Trabalho. Definições de Higiene do Trabalho e suas etapas. Definições de limite de tolerância. Análise e importância das normas regulamentadoras no Brasil e outras normas internacionais. Sinalização. Insalubridade e Periculosidade.</p> <p>Acidentes e doenças do trabalho: Conceitos. Causas. Consequências. Estatística dos acidentes de trabalho.</p> <p>Riscos que envolvem a higiene do trabalho: físico, químico, biológico, ergonômico, mecânico, eletricidade. Mapa de risco.</p> <p>Legislação previdenciária.</p> <p>A utilização dos equipamentos de proteção individual e coletivos.</p> <p>A prevenção e o combate aos incêndios nos ambientes de trabalho.</p> <p>Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - SESMT</p> <p>Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA e a lei.</p> <p>Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA</p>		
Objetivo Geral		
Estudar noções de higiene e segurança no ambiente de trabalho do engenheiro civil, apresentando métodos de prevenção individual e coletiva.		
Objetivos Específicos		
Reconhecer a normatização aplicável a SST na construção civil; Propor a aplicação das NR's. Acompanhar a implantação dos programas de SST; Avaliar a sistemática adotada quanto a SST.		
Bibliografia Básica		
ATLAS. Segurança e Medicina do Trabalho: Lei nº 6.514, de 22 de Dezembro de 1977. São Paulo: Atlas. BARBOSA, Adriano Aurélio Ribeiro. Segurança do trabalho. São Paulo: Do Livro Técnico. SÁ, Anneliza Soares de; AVELAR, Cristina Lúcia F. de. Manual prático NR 18: condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção. São Paulo: LTR.		

Bibliografia Complementar

CARDELLA, Benedito. **Segurança no trabalho e prevenção de acidentes**: uma abordagem holística. São Paulo: Atlas.

MORAES, Giovanni A. et al. **Normas regulamentadoras comentadas**. Rio de Janeiro: Gerenciamento Verde Editora e Livraria Virtual.

SALIBA, Tuffi Messias. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional**. São Paulo: LTR.

SEITO, Alexandre Itiuetal. **Segurança no trabalho e prevenção de acidentes**: uma abordagem holística. São Paulo: Projeto.

ZOCCHIO, Álvaro. **Segurança e saúde no trabalho**. São Paulo: LTR.