

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Segurança do Trabalho	Código da Disciplina: NDC168	
Curso: Engenharia Mecânica	Semestre de oferta da disciplina: 5º	
Faculdade responsável: Núcleo de Disciplinas Comuns		
Programa em vigência a partir de: 2010/1		
Número de créditos: 03	Carga Horária: 45	Hora/Aula: 54

EMENTA:

Introdução. Interligação entre as várias engenharias e a engenharia de segurança do trabalho. Legislação. Organização da Área SSST. Acidente de Trabalho e Acidente de Trajeto. Doenças Profissionais e Doenças do Trabalho. Comunicação e Treinamento. Normalização – NR's. Riscos Profissionais: Avaliação e Controle. Ergonomia. Outros Assuntos em Segurança e Higiene do Trabalho.

OBJETIVOS GERAIS

Desenvolver capacidade de observar as medidas necessárias à fiel observância dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança do trabalho, com vistas a adotar medidas para eliminar ou neutralizar a insalubridade e as condições inseguras de trabalho, nas fases de planejamento, implantação, utilização e manutenção das obras de engenharia, promovendo assim a saúde e integridade do trabalhador no local de trabalho.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Desenvolver capacidade de:

- Aplicar os conhecimentos de engenharia de segurança do trabalho ao ambiente de trabalho e a todos os seus componentes, de modo a reduzir até eliminar os riscos ali existentes à saúde do trabalhador;
- Estudar assuntos relacionados com programas de segurança, assessorando desde a concepção do projeto até a operação, com vistas aos equipamentos e sua especificação, e aos métodos e técnicas para prevenir acidentes do trabalho e doenças profissionais
- Aplicar os conhecimentos de engenharia de segurança do trabalho ao ambiente de trabalho e a todos os seus componentes, de modo a reduzir até eliminar os riscos ali existentes à saúde do trabalhador;
- Estudar assuntos relacionados com programas de segurança, assessorando desde a concepção do projeto até a operação, com vistas aos equipamentos e sua especificação, e aos métodos e técnicas para prevenir acidentes do trabalho e doenças profissionais
- Estudar a adequação da máquina ao homem e vice-versa, para proporcionar maior segurança aos usuários
- Examinar projetos de obras, opinando do ponto de vista da prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações;

CONTEÚDO (Tópicos):

1. Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho;

- 1.1) Conceituação;
- 1.2) A Segurança do Trabalho nas atividades de engenharia;
2. SESMT – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – NR-4;
3. Doenças Profissionais e Doenças do Trabalho;
4. Comunicação e Treinamento;
5. Normas Regulamentadoras:
 - 5.1) NR-6: Equipamento de Proteção Individual;
 - 5.2) NR-09: PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
 - 5.3) NR-10: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
 - 5.4) NR-12: Máquinas e Equipamentos;
 - 5.5) NR-13: Caldeiras e Vasos de Pressão;
 - 5.6) NR-17: Ergonomia;
 - 5.7) NR-33: Espaços Confinados;
6. Legislação Trabalhista.

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas expositivas (teoria, exemplos e exercícios de fixação). Recursos: data show, quadro e livros.
- Proposição e resolução de problemas enfatizando os conteúdos trabalhados, procurando contemplar situações do mundo real para que os alunos desenvolvam a capacidade de contextualização.
- Utilização de vídeos para fixação de conceito.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Avaliações escritas;
Exercícios;
Seminário

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- CARDELLA, Benedito. **Segurança no trabalho e prevenção de acidentes - Uma abordagem holística: Segurança integrada à missão organizacional com produtividade, qualidade, preservação ambiental e desenvolvimento de pessoas.** São Paulo: Atlas, 2010.
- GONÇALVES, E. A. **Manual de Segurança e Saúde no Trabalho.** 4ª ED., SÃO PAULO: EDITORA LTR, 2008.
- ZOCCHIO, Á. **Política de Segurança e Saúde no Trabalho: Elaboração – Implantação – Administração.** São Paulo: Editora LTR, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

EQUIPE ATLAS. **Segurança e Medicina do Trabalho.** Editora Atlas 2007.

GIOVANNI MORAES DE ARAUJO, Normas Regulamentadoras Comentadas, Editora Giovanni Moraes de Araújo, 2007



UniRV
Universidade de Rio Verde

Fazenda Fontes do saber
Campus Universitário
Rio Verde - Goiás

Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970
CNPJ 01.815.216/0001-78
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200
www.unirv.edu.br

RAY ASFAHL C. **Gestão de Segurança do Trabalho de Saúde Ocupacional** , Reichmann & Affons, 2005

VIEIRA, Jair Lot. Manual de Ergonomia Manual de Aplicação Norma Regulamentadora 17, 2007

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade