

FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS

Curso de Engenharia Civil, reconhecido pela Portaria Ministerial nº 747 de 08/06/2009, DOU de 10/06/2009
Rua Ubaldino Figueira - Vitória da Conquista - BA
Fone: 3422 8819 – E-mail: cpa.vic@ftc.edu.br
CNPJ nº 04.670.333/0004-21



PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA	Higiene e Segurança do Trabalho		
PROFESSOR	Philippe do Prado Santos		
CARGA HORÁRIA		TURMA	SEMESTRE
TOTAL	SEMANAL	Engenharia Civil - 8º Período	2º Semestre de 2017
60	3		

EMENTA

Legislação e normas. Implantação da segurança do trabalho. Controle estatístico de acidentes. Equipamentos de proteção individual e coletivo. Comissão interna. Riscos ambientais. Condições sanitárias e de conforto.

OBJETIVOS

GERAL

Utilizar a metodologia científica na solução de problemas em Engenharia com vistas à prevenção de acidentes em geral. Sensibilizar para a importância da Segurança do Trabalho, organizacional e socialmente, a partir do desenvolvimento dos fundamentos, conceitos e valores básicos do tema correlacionando-os ao mundo do trabalho e às suas características e consequências técnicas e humanas.

ESPECÍFICO

- Compreender a fundamentação e o desenrolar do posicionamento histórico como fator essencial para o quadro de segurança no trabalho que encontramos nos dias atuais;
- Problematizar a interação entre: segurança, a empresa, o trabalhador e o meio ambiente.
- Compreender as implicações legais decorrentes de um acidente do trabalho;
- Identificar riscos de acidentes no trabalho;
- Desenvolver visão crítica do engenheiro para liderar sua equipe para a prevenção de acidentes do trabalho;
- Compreender a legislação sobre Medicina e Segurança do Trabalho, através das Normas Regulamentadoras do MTE;

COMPETÊNCIAS

Avaliar os agentes ambientais nos diferentes locais de trabalho no campo da Engenharia Civil e comparar as avaliações ambientais com os limites de exposição das normas regulamentadoras, bem como analisar os agentes ambientais causadores de doenças e determinar ações que garantam a segurança e higiene no trabalho.

HABILIDADES

Determinar por meio do conhecimento adquirido ações que propiciem a prevenção e o combate a riscos nos locais de trabalho, gerando na equipe de trabalho a consciência da necessidade da higiene do trabalho e aplicando a legislação pertinente ao aspecto do trabalho no intuito de evitar e/ou minimizar riscos ambientais e profissionais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I UNIDADE

Semana 01	Apresentação da disciplina e Evolução Histórica da Segurança do Trabalho no Mundo
Semana 02	Evolução Histórica da Segurança do Trabalho no Brasil
Semana 03	Definição da Segurança do Trabalho
Semana 04	Áreas envolvidas na segurança do trabalho
Semana 05	Conhecendo as Normas Regulamentadoras - NR do MTE (NR 01 a NR 04)
Semana 06	Diferença entre perigos e riscos
Semana 07	Conhecendo a Norma Regulamentadora - NR do MTE (NR 05)
Semana 08	Conhecendo as Normas Regulamentadoras - NR do MTE (NR 18)
Semana 09	Apresentação das Outras Atividades (OAts)
Semana 10	Avaliação da I unidade.

II UNIDADE

Semana 11	Condições do meio ambiente de trabalho na indústria da construção
Semana 12	Como auditar a NR 18
Semana 13	Controle Total de Perdas
Semana 14	Riscos no ambiente organizacional/empresa/canteiro de obra
Semana 15	Históricos de acidentes na Construção Civil
Semana 16	Conhecendo as Normas Regulamentadoras - NR do MTE (NR 06 a NR 17)
Semana 17	Conhecendo as Normas Regulamentadoras - NR do MTE (NR 19 a NR 22)
Semana 18	Conhecendo as Normas Regulamentadoras - NR do MTE (NR 23 a 35)
Semana 19	Apresentação das Outras Atividades (OAts)
Semana 20	Avaliação Prática da II unidade.

METODOLOGIA

A metodologia empregada será a de aulas expositivas dialogadas, através da exposição de conteúdos com a participação ativa dos estudantes por meio de questionamentos, interpretações e discussões sobre o objeto de estudo. Como complemento à metodologia anterior, serão empregadas também aulas práticas onde os alunos, através de exercícios e trabalhos, aplicarão os conhecimentos adquiridos nas aulas. Serão desenvolvidos mapas de risco na área de engenharia e os alunos serão assessorados individualmente no decorrer das aulas.

ESTRUTURA DE APOIO

Serão utilizados como recursos didáticos: quadro, multimídia, textos, vídeos, exercícios, laboratório com mesas de desenho, computadores com acesso à Internet, TV e vídeo.

AVALIAÇÃO

A avaliação do aproveitamento dos alunos, será feita através do resultado das avaliações teóricas e práticas, dos trabalhos e/ou exercícios realizados em classe ou extraclasse, da frequência às aulas, do interesse demonstrado durante o período letivo, em classe e na realização dos trabalhos e/ou exercícios e pelo cumprimento integral do programa de ensino, sem o qual o aluno não obterá aprovação. Os critérios gerais de avaliação atendem ao Regulamento aprovado no Conselho Superior Acadêmico.

As VAs – Verificações de Aprendizagem serão em número de 02 (duas) no semestre letivo, totalizando 80 (oitenta) pontos.

As OAts – Outras Atividades terão o valor total de 20 (vinte) pontos.

A MF – Média Final será calculada da seguinte forma:

$$MF = VA1 + VA2 + OAts$$

I UNIDADE

VA1 (I unidade) = 40 (quarenta) pontos, distribuídos através de uma avaliação teórica realizada ao final da unidade.

II UNIDADE

VA2 (II unidade) = 40 (quarenta) pontos, distribuídos através de uma avaliação teórica realizada ao final da unidade.

OUTRAS ATIVIDADES

As OAts – Outras Atividades terão o valor total de 20 (vinte) pontos, os quais serão distribuídos ao longo da primeira e segunda unidade, através de trabalhos em grupo.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

PACHECO JR., Waldemar. **Qualidade na segurança e higiene do trabalho**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 1995.

SZABO Junior, Adalberto Mohai. **Manual De Segurança, Higiene E Medicina do Trabalho**. São Paulo, Rideel, 2016.

MIGUEL, Alberto Sérgio S. R. **Manual de Higiene e Segurança do Trabalho**. 10. ed. Publicação: Porto Editora, 2007

COMPLEMENTAR

CORREA. Nelson Barbosa. **Consolidação das Leis do Trabalho**. São Paulo: LTR, 1982.

MATTOS, Ubirajara Aluizio de Oliveira. **Higiene e segurança do trabalho**. Rio de Janeiro: Campus, 2011.

CAMPANHOLE, Adriano. **Consolidação das Leis de Trabalho e Legislação Complementar**. São Paulo: Atlas, 1975.

RIBEIRO FILHO. Leonídio Francisco. **Técnicas de Segurança do Trabalho**. São Paulo. PUC, 1974.

PAIXÃO, Floriano. **Segurança e Medicina do Trabalho: Legislação e Normas**. Porto Alegre: Síntese, 1977.