



1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Unidade		Curso	
Escola de Engenharia Civil		Engenharia Civil	
Nome da disciplina		Turma	Sub-turma
ENGENHARIA DE SEGURANÇA			
Pré-requisitos		Co-requisitos	
Construção Civil II			
Núcleo da Disciplina (comum / específico / livre)		Natureza da disciplina (obrigatória / optativa)	
Específico		Obrigatória	
Distribuição da carga horária:			
Carga horária total	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária semanal
64 horas	48 horas	16 horas	4 horas
Início da disciplina		Término da disciplina	
08/08/2011		12/12/2011	
Dia da semana		Horário	
Segunda feira		7:10 – 8:50 e 9:10 – 10:50	

Ementa

Introdução e procedimentos técnicos aplicados à segurança do trabalho na engenharia civil. Apresentação das Normas Regulamentadoras.

2. OBJETIVOS

2.a Objetivo geral

Transmitir os conceitos básicos referentes a Engenharia de Segurança aplicada à Construção Civil.

2.b Objetivos específicos

Treinar os alunos a aplicarem um check-list em um canteiro de obra, com normas ligadas à Segurança no Trabalho e Condições para o Trabalhador.

3. PROGRAMA CRONOLÓGICO DE EXECUÇÃO

Mês	Dia	Conteúdo	CHT (*)	CHP (*)
Agosto	08	Apresentação do curso.	4	-
	15	Descrição da normas.	8	-
	22	NR-18	12	-
	29	NR-18	16	-
Setembro	05	NR-18	20	-
	12	NR-18	24	-
	19	Normas, Acidente, Regulamentos.	28	-
	26	Risco, Custo de Acidentes.	32	-
Outubro	03	Primeiros Socorros, EPI.	36	-
	10	EPC, Explicação sobre o check-list	-	4
	17	PROVA	40	-
	24	FERIADO	X	-
Novembro	07	Palestras – assuntos diversos Enga. Segurança.	-	8
	14	FERIADO	-	
	21	Palestras – assuntos diversos Enga. Segurança.	-	12
	28	Palestras – assuntos diversos Enga. Segurança.	-	16
Dezembro	05	PROVA	44	-
	12	Dúvidas	48	-

CHT – Carga horária em aulas teóricas

CHP – Carga horária em aulas práticas

(*) – Carga horária acumulada

OBS: Ao longo do semestre, o Programa poderá sofrer alterações, acordadas com os discentes, em razão de eventos não previstos inicialmente.

4. ESTRATÉGIAS DE ENSINO

O curso compor-se-á de aulas expositivas nas quais os alunos receberão a teoria ligas à ementa.

Também, haverá aulas práticas quando os alunos receberão orientação quanto ao trabalho (check-list) que deverão aplicar em um canteiro de obra.

5. RECURSOS UTILIZADOS

Quadro Negro, projetor (data show), softwares de apoio.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

6.a Descrição dos critérios

O desempenho dos alunos será avaliado através de notas referente provas individuais e notas referentes a trabalhos práticos, desenvolvidos por grupos de no máximo 03 alunos, constando da aplicação de check-list referente NR-18 em um canteiro de obra e análises dos resultados. Para avaliação da nota referente o trabalho, será levado em consideração a pontualidade na entrega do trabalho, o conteúdo e a defesa individual de cada um.

6;b Composição da nota

A média das duas provas valerá 70% e o trabalho 30% do resultado final do aluno.

7. BIBLIOGRAFIA

Básica

- 1- Norma Regulamentadora nº 18 do Ministério do Trabalho.
- 2- SAMPAIO, José Carlos, **PCMAT Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção**, PINI, São Paulo, 1998.
- 3- SAMPAIO, José Carlos, **NR-18 Manual de Aplicação**, PINI, São Paulo, 1998.

Complementar

1. ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Cadastro de Acidentes. Rio de Janeiro, 3ª ed., 1975.
2. MIRANDA, C. R., Introdução à Saúde no Trabalho, São Paulo, 1ª ed., Ed. Atheneu, 1998.
3. PIZA, Fábio de Toledo, Informações Básicas Sobre Saúde e Segurança no Trabalho, São Paulo, 1ª ed., ed. Sesi/Senai, 1997.
4. CAMPOS, José Luiz Dias, Responsabilidade Penal, Civil e o Acidentária do Trabalho, São Paulo, 1ª ED., ED. LTR Ltda., 1996.
5. ZÓCCHIO, Alvaro, Prática da Prevenção de Acidentes - ABC da Segurança do Trabalho, São Paulo, 1ª ed., ed. ATLAS S.A., 1996.
6. MANUAL DE LEGISLAÇÃO ATLAS. Segurança e Medicina do Trabalho, vol. 16, 48ª ed. Ed. Atlas Ltda., 2001.
7. Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, para Segurança no Trabalho.

8. DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA DISCIPLINA

Ulisses Guimarães Uihôa

Goiânia, 11 de julho de 2011.

Coordenador do Curso de
Graduação em Engenharia Civil

Diretor da Escola de Engenharia
Civil

Docente(s) responsável(eis) pela
disciplina