



## 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	
27/02/2012		02/07/2012	
Dia da semana		Horário	
Segunda feira		15:00 – 16:40 e 16:50 – 18:30	
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 (*)
Fevereiro	27	Apresentação do curso.	4	
Março	05	Descrição da normas.	8	-
	12	NR-18	12	-
	19	NR-18	16	-
	26	NR-18	20	-
Abril	02	NR-18, Explicação sobre o check-list.	24	-
	09	Normas, Acidente, Regulamentos.	28	-
	23	Risco, Custo de Acidentes, Primeiros Socorros.	32	-
Maio	07	EPI, EPC.	36	-
	14	PROVA	-	4
	21	Palestras – assuntos diversos Enga. Segurança.	40	-
	28	Palestras – assuntos diversos Enga. Segurança.	44	-
Junho	04	Apresentação trabalhos alunos.	-	8
	11	Apresentação trabalhos alunos.	-	12
	18	Apresentação trabalhos alunos.	-	16
	25	Apresentação trabalhos alunos.	48	-
Julho	02	Reserva para eventuais reposições	-	-

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, 16 de fevereiro de 2012.

Coordenador do Curso de  
Graduação em Engenharia Civil

Diretor da Escola de Engenharia  
Civil

Docente(s) responsável(eis) pela  
disciplina