



<b>PLANO DE ENSINO</b>	<b>2014/1</b>
------------------------	---------------

<b>CURSO</b>		<b>PERÍODO</b>		
Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental		1º semestre MAT / NOT		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>C. H. (Horas)</b>	<b>CARGA HORÁRIA (Aulas)</b>		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Segurança do Trabalho	33	32	8	40
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b>	Marco Aurélio Bulhões Neiva			

<b>EMENTA</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Conceituação de Higiene e Segurança do Trabalho</li><li>- Fatores influentes na saúde do homem em empresas e indústrias</li><li>- Doenças causadas por agentes químicos, físicos, biológicos e ergonômicos;</li><li>- Insalubridade e Periculosidade; Tipos de incapacidades.</li><li>- Acidentes do trabalho: Causas/conseqüências; Prevenção de acidente; Inspeção de segurança; CIPA; Riscos químicos no ambiente de trabalho; Riscos ambientais; Equipamento de Proteção Individual – EPI;</li><li>- Normas regulamentadoras (NR.) referentes à segurança (ABNT) e outras normas aplicadas;</li><li>- Prevenção e combate a incêndio</li><li>- Cores de Segurança</li><li>- Sistemas integrados de Saúde, Meio Ambiente e Segurança.</li><li>- Segurança em laboratórios</li><li>- Noções de biossegurança</li></ul>

<b>OBJETIVOS</b>
<p><b>GERAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conhecer critérios e parâmetros que possam embasar uma conduta responsável e consciente buscando salvaguardar a saúde, a segurança e o bem estar do trabalhador no seu meio ambiente de trabalho</li></ul> <p><b>ESPECÍFICO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conscientizar da importância da Segurança do Trabalho como parte da dimensão dos Direitos Humanos Fundamentais</li><li>- Conhecer e interpretar as Normas Regulamentadoras e os institutos da Segurança do Trabalho pertinentes</li><li>- Desenvolver conduta e implementar ações preventivas de Higiene e Segurança no local de trabalho</li><li>- Expressar atitudes sobre a prevenção de acidentes do trabalho, aplicando as noções sobre Segurança do Trabalho</li></ul>

- Saber utilizar as ferramentas e métodos padronizados para efetivação das medidas preventivas

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### UNIDADE I

1 - Introdução

1.1 - Noções de Direitos Humanos

1.2 - Aspectos históricos e conceitos gerais de Higiene Segurança do Trabalho

1.3 - OIT, Órgãos Governamentais de Segurança do Trabalho e Justiça do Trabalho

1.4 - Legislação pertinente

1.5 - Fatores influentes na saúde do ser humano no meio ambiente laboral

#### OBJETIVOS:

- Situar a disciplina no estudo dos direitos humanos, mostrando que a mesma encontra nascedouro na própria evolução dos direitos humanos, dentro do plano da segunda geração de tais direitos, tutelando a vida, o bem estar e a saúde do trabalhador.

- Conhecer os princípios, os órgãos governamentais de segurança do trabalho e os principais diplomas legais que disciplinam o assunto no Brasil.

- Estudar os principais fatores que influenciam a saúde humana no ambiente laboral.

### UNIDADE II

2 - Acidentes do Trabalho

2.1 - Conceito prevencionista e conceito legal

2.2 - O acidente do trabalho na legislação previdenciária brasileira ( Lei 8213/91)

2.3 - Doenças ocupacionais (do trabalho e profissional)

2.4 - Acidente do trabalho e suas causas (ato inseguro e condição insegura)

#### OBJETIVOS:

- Aprofundar na caracterização, prevenção e combate do maior infortúnio da atividade laboral: o acidente do trabalho

- Desenvolver condutas e expressar atitudes sobre a prevenção de acidentes do trabalho

### UNIDADE III

3 - Incapacidades

3.1 - Conceito

3.2 - Tipos

3.3 - Benefícios previdenciários relacionados com cada tipo de incapacidade

#### OBJETIVOS:

- Conhecer as consequências do acidente do trabalho, o trato e a tutela previdenciária no amparo ao trabalhador vítima desse sinistro

### UNIDADE IV

4 - Inspeção de Segurança

4.1 - Conceito

4.2 - Etapas

4.3 - Vantagens

4.5 - Tipos

OBJETIVOS:

- Demonstrar e reconhecer a Inspeção de Segurança como ferramenta eficaz na prevenção de acidentes do trabalho

#### **UNIDADE V**

5 - Investigação de acidentes do trabalho

5.1 - Conceito

5.2 - Competência

5.3 - Investigação elementar

OBJETIVOS:

- Conhecer o processo investigativo de acidentes do trabalho e a importância dos dados para a prevenção

#### **UNIDADE VI**

6- Riscos Ambientais

6.1 - Mapa de Risco

6.2 - Noções de risco químico e segurança em laboratórios

6.2.1 - Armazenamento de produtos químicos

6.2.2 - Frases R e S , Símbolos Pictográficos, Código NFPA

6.2.3 - Fichas de Emergência e FISPQ

6.2.4 - Classificação de produtos perigosos

6.2.5 - EPIs pertinentes

OBJETIVOS:

- Aprender a elaborar e fazer a leitura do Mapa de Risco

- Conhecer os Riscos Ambientais

- Ter noções sobre manuseio, transporte e armazenagem de produtos químicos

- Conhecer as informações de segurança básicas reguladas sobre produtos químicos

#### **UNIDADE VII**

7 - Noções de Biossegurança

7.1 - Conceito

7.2 - Lei de Biossegurança (Lei 8974/95)

OBJETIVOS:

- Familiarizar com as termos e práticas de biossegurança

#### **UNIDADE VIII**

8 - Normas Regulamentadoras pertinentes:

8.1 - Aspectos gerais, fundamentação jurídica

8.2 - NR - 2 Inspeção Prévia

8.3 - NR - 3 Embargo e Interdição

8.4 - NR - 4 SESMT

- 8.5 - NR - 5 CIPA
- 8.6 - NR - 6 EPI
- 8.7 - NR - 7 PCMSO
- 8.8 - NR - 9 PPRA
- 8.9 - NR - 15 Insalubridade
- 8.10 - NR - 16 Periculosidade
- 8.11 - NR - 17 Ergonomia
- 8.12 - NR - 23 Proteção Contra Incêndio
- 8.13 - NR - 24 Condições sanitárias e de conforto no local de trabalho
- 8.14 - NR - 26 Sinalização de Segurança
- 8.15 - NR - 31 Segurança e saúde no trabalho na agricultura, silvicultura, exploração florestal e aquicultura

**OBJETIVOS:**

- Conhecer as normas regulamentadoras pertinentes

**UNIDADE IX**

9 - Sistemas Integrados de Saúde, Meio Ambiente e Segurança

**OBJETIVOS:**

- Conhecer a nova tendência de integração de sistemas antes trabalhados isoladamente

**VISITA TÉCNICA / EVENTOS PREVISTOS**

Não há

**METODOLOGIA DE ENSINO**

- Aula expositiva dialogada
- Estudo de caso e debate
- Recursos de multimídia
- Aula prática(atraves de aula de campo e de laboratório)

**RECURSOS FÍSICOS**

- ( ) Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros
- ( X ) Laboratórios de ensino
- ( ) Laboratório de informática
- ( X ) Televisão e vídeo
- Outros: aula de campo no próprio campus

**RECURSOS MATERIAIS**

- ( X ) Datashow
- ( ) Retroprojektor
- ( ) DVD
- ( ) Outros:

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

A cada bimestre a média será composta por:

- Avaliação individual através de prova com questões objetivas e subjetivas – 6,00
- Exercícios de aprendizagem (ao término de cada capítulo) – 1,00
- Trabalho individual e grupo – 1,00
- Conceito – 2,00 (a. Assiduidade e pontualidade – 0,5 pontos; b. Realização de atividades escolares – 0,5 pontos; c. Disciplina e respeito – 0,5 pontos; d. Auto-avaliação - 0,5 pontos).

BIBLIOGRAFIAS BÁSICAS					
Autor	Livro	Edição	Editora	Ano	Nº Pag.
FUNDACENTRO	Engenharia de Segurança do Trabalho na Indústria da Construção			Funda centro	
GONÇALVES, E. A.	Manual de Segurança e saúde no Trabalho		São Paulo	LTR	
OLIVEIRA, S. G.	Proteção Jurídica a Segurança e Saúde no Trabalho		São Paulo	LTR	

#### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

- Normas Regulamentadoras ( NR's)  
 CT Brasil Ministério do Trabalho e Emprego, site:  
[http://www.mte.gov.br/legislacao/normas\\_regulamentadoras](http://www.mte.gov.br/legislacao/normas_regulamentadoras)

-Convenções e Recomendações da Organização Internacional do Trabalho (OIT)  
 Site:  
<http://www.oitbrasil.org.br/normas.php>

-Lei 8974/95 Lei de Biossegurança  
 Site:  
<http://www.cetec.br/PI/Legislacao/BIOSEGURAN%C7A.pdf>

Manuais de Legislação Atlas	Segurança e Medicina do Trabalho		São Paulo: Atlas	2013	
FURSTENAU, Eugênio Emy	Segurança do trabalho		Rio de Janeiro: ABPA	1985	
GONÇALVES,Edward Abreu	Manual de segurança e saúde no trabalho		São Paulo: LTR	2000	
GONÇALVES,Edward Abreu	Segurança do trabalho em 600 questões		São Paulo: LTR	2004	
Barbosa Filho,Antônio Nunes	Segurança da Trabalho e gestão ambiental		São Paulo: Atlas	2001	

#### APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 26 de fevereiro de 2014.

\_\_\_\_\_  
 MARCO AURÉLIO BULHÕES NEIVA

\_\_\_\_\_  
 Coordenador do Curso

\_\_\_\_\_  
 Área Pedagógica