

**DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM AGROINDÚSTRIA
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO		
Código:	Carga Horária Total: 40h	
Número de Créditos: 02	Nível: Graduação	
Pré-requisitos: Sem pré-requisito	Semestre: 02	
CH Teórica: 34h	CH Prática: 0	
CH Presencial: 40h	CH não presencial: 0	
PCC: 0	EXTENSÃO: 6h	PCC/EXTENSÃO: 0
EMENTA		
Introdução à Higiene e Segurança no Trabalho. Higiene Industrial e Acidentes do trabalho. Comissões e Programas de segurança do trabalho. Legislação e Normas regulamentadoras.		
OBJETIVOS		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Compreender os conceitos básicos de Higiene e Segurança do Trabalho; 2. Aplicar as Normas e Legislações pertinentes à Higiene e Segurança do Trabalho; 3. Entender as Normas e Legislações pertinentes através de estudo de casos bem como em situações cotidianas. 		
PROGRAMA		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução à higiene e segurança no trabalho. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Conceitos de segurança do trabalho; 1.2. Histórico e evolução da segurança do trabalho no Brasil; 1.3. Histórico e evolução da segurança do trabalho no Mundo; 2. Higiene Industrial e Acidentes de Trabalho. 		

- 2.1. Higiene do trabalho: Riscos ambientais - físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes;
- 2.2. Acidente do trabalho e doenças ocupacionais;
3. Comissão e programas da segurança do trabalho de acordo com a legislação vigente.
 - 3.1. Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (NR - 1);
 - 3.2. Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - SESMT (NR - 4);
 - 3.3. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA (NR - 5);
 - 3.4. Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO (NR - 7);
 - 3.5. Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos (NR - 9);
 - 3.6. Segurança em instalações e serviços em eletricidade (NR-10);
4. Normas regulamentadoras de acordo com a legislação vigente.
 - 4.1. Equipamentos de Proteção Individual (NR - 6);
 - 4.2. Atividades e Operações Insalubres (NR - 15);
 - 4.3. Atividades e Operações Perigosas (NR - 16);
 - 4.4. Ergonomia (NR - 17);
 - 4.5. Proteção contra Incêndio (NR - 23);
 - 4.6. Resíduos Industriais (NR - 25).
5. Desenho universal e acessibilidade no trabalho.

METODOLOGIA DE ENSINO

A aula será expositiva/dialógica, fazendo-se uso de debates, seminários, discussão de artigos científicos, visita técnica, aplicação de quizzes, competições digitais, entre outros.

As atividades serão desenvolvidas na sala de aula, em indústrias e ambientes virtuais

RECURSOS

Material didático-pedagógico.

Legislações pertinentes.

Recursos audiovisuais.

Artigos científicos

Vídeos explicativos disponíveis na Internet

Quizzes elaborados através dos aplicativos como quizz, socrative, google forms, kahoot, etc

Dentre outros.

AValiação

A avaliação da disciplina se dará em seus aspectos quantitativos através de avaliação individuais e em grupos, com caráter diagnóstico, formativo e somativo, visando o acompanhamento permanente do aluno. Alguns critérios a serem avaliados são:

- Grau de participação do aluno em atividades que exijam produção individual e em equipe;
- Planejamento, organização, coerência de ideias e clareza na elaboração de trabalhos escritos, avaliações escritas ou destinados à demonstração do domínio dos conhecimentos técnico-pedagógicos e científicos adquiridos;
- Desempenho cognitivo;
- Criatividade e uso de recursos diversificados;
- Domínio de atuação discente (postura e desempenho);

- Frequência/ Assiduidade.

As avaliações seguirão o preconizado no Regulamento da Organização Didática (ROD) do IFCE.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. **Higiene e segurança do trabalho**. São Paulo: Érica, 2014. 128 p., il. (Eixos). ISBN 9788536506074.

2. MANUAL de segurança e saúde no trabalho: normas regulamentadoras - nrs. 12. ed. rev. e atual. São Caetano do Sul, SP: Difusão Editora; Rio de Janeiro: Editora Senac Rio de Janeiro, 2014. 1194 p., il. (Segurança e Saúde no Trabalho). ISBN 9878578081843.

3. SCALDELAI, Aparecida Valdinéia et al. **Manual prático de saúde e segurança do trabalho**. 2. ed. rev. e ampl. São Caetano do Sul, SP: Yendis, 2012. 433 p., il. ISBN 9788577282593.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BARBOSA FILHO, Antonio Nunes. **Segurança do trabalho e gestão ambiental**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 378 p., il. ISBN 9788522462728.

2. BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. **Segurança do trabalho: guia prático e didático**. São Paulo: Érica, 2012. 348 p., il. ISBN 9788536503936.

3. BRASIL. Ministério do Trabalho e Previdência. **Normas Regulamentadoras - NR.2023**. Acesso em: 21 abr. 2023. Disponível em: <<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normas-regulamentadoras-nrs>>.

4. IIDA, Itiro. **Ergonomia: projeto e produção**. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2005. 614 p., il. ISBN 9788521203544.

5. VENDRAME, Antonio Carlos Fonseca. **Livro de bolso do técnico de segurança do trabalho**. São Paulo: LTr, 2013. ISBN 9788536126203.

Coordenador do Curso _____	Setor Pedagógico _____
--------------------------------------	----------------------------------