

Programa Analítico de Disciplina

TGA 385 - Segurança no Trabalho e Ergonomia

Campus Florestal -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 10h

Semestres: II

Objetivos

Capacitar o estudante para conhecer, estruturar e desenvolver ações em segurança do trabalho e ergonomia para prevenção de danos/perdas para o trabalhador/empresa, em ações individuais e coletivas na tomada de decisão visando o conforto do trabalhador e sua produtividade

Ementa

Conceitos gerais. Introdução aos sistemas de gestão e qualidade. Fisiologia do esforço aplicada ao trabalho. O corpo humano (postura-coluna vertebral). Acidentes do trabalho, doenças profissionais e do trabalho. Métodos de análise de acidentes. Normas Regulamentadoras. Medidas antropométricas e ambiental. Métodos biomecânicos e soluções ergonômicas. Ritmos biológicos, tempos humanos/trabalho. Normas de certificação do sistema de gestão, saúde e segurança no trabalho.

Atividades de Extensão

Realização de um Seminário de Prevenção de Acidente de Trabalho e Ergonomia (SEPATE), um evento de extensão integrado ao ensino e a pesquisa com objetivo de envolver estudantes, funcionários efetivos/terceirizados, professores e interessados da comunidade local e região relacionados com a temática.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: W7U7.3XWQ.YULD

Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental	4
--	---

Oferecimentos optativos	
Curso	Grupo de optativas
Administração	Geral
Agronomia	GRUPO 4
Engenharia de Alimentos	Grupo B

TGA 385 - Segurança no Trabalho e Ergonomia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Conceitos gerais 1. Condições de trabalho legalidade 2. Desenvolvimento de hábitos e a formação do sistema de gestão	2h	0h	0h	0h	2h
2. Acidentes do trabalho, doenças profissionais e do trabalho 1. Acidentes e doenças profissionais: caracterização e legislação 2. A justiça do trabalho 3. Seguros na indústria 4. Riscos ambientais 5. Ruídos e sua prevenção 6. Riscos elétricos 7. Conforto térmico 8. Riscos químicos 9. Riscos biológicos .1 10. Radiações no ambiente de trabalho .1 11. A informação sobre segurança na empresa	16h	0h	0h	0h	16h
3. Métodos de análise de acidentes 1. Método de análise de riscos à saúde e ambiental devidos à exposição e agentes físicos, químicos e biológicos	4h	0h	0h	0h	4h
4. Fisiologia do trabalho	4h	0h	0h	0h	4h
5. Ritmos biológicos, tempos humanos e tempos de trabalho	4h	0h	0h	0h	4h
6. Noções de esforço físico, biomecânica e antropometria	4h	0h	0h	0h	4h
7. Ergonomia	6h	0h	0h	0h	6h
8. Normas de certificação do sistema de gestão em saúde e segurança no trabalho 1. Formação de serviços ligados à saúde e segurança do trabalho 2. Programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO) 3. Programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA) 4. Prevenção de acidentes 5. Gerenciamento de riscos	10h	0h	0h	0h	10h
9. Seminário de Prevenção de Acidentes de Trabalho e Ergonomia (SEPATE) 1. Palestras 2. Apresentação Oral 3. Apresentação Painéis 4. Minicursos	0h	10h	0h	0h	10h
Total	50h	10h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: W7U7.3XWQ.YULD

Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; e Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Resolução de problemas e Projeto
Projeto	Projeto de extensão, Projeto de pesquisa e Projeto de ensino
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

TGA 385 - Segurança no Trabalho e Ergonomia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BARBOSA FILHO, A.N. Segurança do trabalho & gestão ambiental. 2. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2008.	0
GONÇALVES, E. A. Manual de segurança e saúde no trabalho. 2. ed. São Paulo: LTr Editora, 2003.	0
VIEIRA, S. I. Manual de saúde e segurança do trabalho. Florianópolis: Mestra Editora, 2002.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
DINIZ, A. P. S. M. Prevenção da saúde no trabalho: prevenção, dano e reparação. São Paulo: LTr Editora, 2003.	0
MARANO, V. P. Doenças ocupacionais. São Paulo: LTr Editora, 2003.	0
MORAES, A. M.; MONTALVÃO, C. Ergonomia: conceitos e aplicações. Rio de Janeiro: 2AB Editora, 2000.	0

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Nome	Segurança no Trabalho	Segurança no Trabalho e Ergonomia
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	