



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2024
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	QUÍMICA - BACHARELADO (290)
Disciplina	5491 - HIGIENE E SEGURANCA INDUSTRIAL
Turma	QBM-A
Local	CEDETEG

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução a segurança do trabalho. Segurança no trabalho, aspectos políticos, sociais e econômicos. Higiene industrial e do trabalho. Prevenção e combate a incêndios.

I. Objetivos

Conhecer os aspectos de higiene e segurança industrial, bem como a legislação e normas vigentes no âmbito da indústria brasileira.

II. Programa

INTRODUÇÃO: A evolução do trabalho

Parte 1- SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO

1.1. Segurança no trabalho.

1.2. Higiene e Saúde no trabalho.

1.3. Perigo, Risco e Danos profissionais.

1.4. Vigilância Médica. Saúde Ocupacional.

1.5. Higiene Industrial e acidentes do trabalho.

1.6. Ambiente físico e psicológico de trabalho.

1.7. Princípios de ergonomia. Riscos Ergonômicos.

1.8. Relação entre higiene e segurança do trabalho.

1.9. Classificação de acidentes do trabalho.

1.10. Custos, Análise, Fatores e causas dos acidentes de trabalho.

1.11. Riscos ambientais: Químicos, Físicos e Biológicos. Meios de Proteção: EPIs e EPCs.

PARTE II - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

PARTE III - VISITAS TÉCNICAS

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e dialogadas. Resolução de exercícios em sala de aula. Apresentação de seminários. Visitas técnicas.

IV. Formas de Avaliação

O processo avaliativo será constante durante as aulas, levando em consideração a frequência, a participação e a resolução de exercícios em sala de aula. Outra forma de avaliação será a apresentação de seminários e relatório das visitas técnicas. Ao final da disciplina os estudantes deverão entregar um infográfico sobre os temas estudados.

Valoração de cada atividade:

Seminário: 2,0 pontos

Participação e resolução de exercícios: 1,5

Visitas Técnicas: 3,0 pontos

Relatórios: 1,0

Infográfico: 2,5

Para o estudante que não alcançar a nota mínima para sua aprovação, ele fará uma avaliação teórica dos temas abordados durante o semestre.

V. Bibliografia

Básica

1. BARSANO, P.R.; BARBOSA, R.P. Higiene e Segurança do Trabalho. 1ª edição. São Paulo: Érica, 2014.

2. MATTOS, U.A.O.; MÁSCULO, F.S. Higiene e Segurança do Trabalho. 2ª edição, São Paulo: LTC.

3. STELLMAN, J.M; DAUM, S.M. Trabalho e saúde na indústria: riscos físicos e químicos e prevenção de acidentes. São Paulo: EPU, 1975.

Complementar

1. FILHO, A.N.B. Segurança do Trabalho e Gestão Ambiental. 5ª edição. São Paulo: Atlas, 2019.

2. ZOCCHIO, A. Prática da prevenção de acidentes: ABC da Segurança do Trabalho. 5ª edição. São Paulo: Atlas, 1992.

3. GAUTO, M. Química Industrial. Porto Alegre, Bookman, 2013.

4. BARSANO, P.R.; BARBOSA, R.P.; SOARES, S.P.S. Equipamentos de Segurança. 1ª edição, São Paulo: Érica, 2014.

5. OLIVEIRA, O.J. Gestão da Qualidade, higiene e segurança na empresa. São Paulo: Cengage, 2016.

6. BARSANO, P.R. Legislação aplicada à segurança do trabalho. 1ª edição. São Paulo: Érica, 2014.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2024	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	QUÍMICA - BACHARELADO (290)	
Disciplina	5491 - HIGIENE E SEGURANCA INDUSTRIAL	Carga Horária: 34
Turma	QBM-A	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEQ/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 547
Data: 11/04/2024