



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)	
Disciplina	1235/I - TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL (OPT)	Carga Horária: 51
Turma	AMI/I	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Aspectos históricos e conceitos relacionados à segurança do trabalho; normas e legislações aplicáveis; avaliação e controle de riscos; acidentes e doenças do trabalho: prevenção e controle; higiene do trabalho: condições de pressão, térmicas, acústicas, luminosas, radioativas, químicas e biológicas; sistemas de proteção coletiva e equipamentos de proteção individual; além de exemplos e situações práticas de ações voltadas a segurança do trabalho no âmbito de atuação do (a) Engenheiro (a) Ambiental.

I. Objetivos

Fornecer ao aluno conhecimentos gerais acerca da Segurança do Trabalho, visando o entendimento e conhecimento da legislação aplicável, bem como os procedimentos adequados com vistas à manutenção da saúde e segurança do trabalhador.

II. Programa

1. Histórico e evolução da Segurança do Trabalho
2. Conceitos e definições
3. Legislação aplicada à segurança do trabalho: normas regulamentadoras
4. Gerenciamento de riscos ocupacionais
5. Segurança do trabalho no âmbito da Engenharia Ambiental: aspectos práticos
6. Proteção contra incêndio e explosão
7. Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações
8. O ambiente e as doenças do trabalho - Higiene do trabalho
9. Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT e Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA
10. Ergonomia
11. Psicologia na Engenharia de Segurança do Trabalho

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas dialogadas presenciais;
Discussões de artigos e/ou textos relacionados ao conteúdo;
Relatos de experiências e impressões de profissionais atuantes na área;
Estudos de caso voltados à atuação prática.

IV. Formas de Avaliação

Módulo I
Atividades Realizadas em sala - Questões, Trabalhos, estudos de caso, resenhas e discussões (5,0)
Atividade para Recuperação de Rendimento (5,0)*

Módulo II
Atividades Realizadas em sala - Questões, Trabalhos, estudos de caso, resenhas e discussões (5,0)
Atividade para Recuperação de Rendimento (5,0)*

*As atividades para recuperação de rendimento serão oportunizadas à todos os alunos matriculados. Para o computo da nota final, será considerada a maior nota entre a atividade de recuperação e o somatório das demais atividades realizadas em cada módulo.

V. Bibliografia

Básica

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE; PAN AMERICAN HEALTH ORGANIZATION. REPRESENTAÇÃO DO BRASIL. Doenças relacionadas ao trabalho: manual de procedimentos para os serviços de saúde. Editora MS, 2001.
MATTOS, U. A. O.; MÁSCULO, F. S. Higiene e segurança do trabalho. São Paulo, SP: Elsevier: ABEPRO: Campus, 2011. 419 p.
SCHMID, D. Gestão da qualidade: segurança do trabalho e gestão ambiental. Tradução: Ingeborg Sell. São Paulo, SP: Blücher, 2009. 240 p.
SZABÓ JÚNIOR, A. M. Manual de segurança, higiene e medicina do trabalho. 12. ed. atual. São Paulo: Rideel, 2018.

Complementar

FERREIRA, L. S.; PEIXOTO, N. H. Segurança do Trabalho I. Santa Maria: UFSM, CTISM, Sistema Escola Técnica Aberta do Brasil, 2012. 151 p.
NRs – Normas Regulamentadoras. Disponíveis 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>. Acesso em: 01.12.2022.

APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)	
Disciplina	1235/I - TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL (OPT)	Carga Horária: 51
Turma	AMI/I	

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DENAM/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 218
Data: 10/08/2022