



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)	
Disciplina	0354/I - GERENCIAMENTO AMBIENTAL NAS EMPRESAS (OPT)	Carga Horária: 51
Turma	AMI/I	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Tecnologias de controle e monitoramento ambiental. Licenciamento de atividades poluidoras. Estudo de Impacto Ambiental, EIA - Relatório de Impacto Ambiental, RIMA e audiências públicas. Diagnóstico e auditorias ambientais. Interação: solo x contaminante. Gerenciamento de resíduos industriais. Instrumentos de perícias ambientais. Relacionamento com a imprensa. Legislação ambiental e normas aplicadas nas indústrias. Política Nacional de Recursos Hídricos. Responsabilidades civil e criminal decorrentes de danos ambientais.

I. Objetivos

Prover o (a) futuro (a) engenheiro (a) ambiental com conhecimentos básicos sobre o gerenciamento ambiental em empresas, englobando questões de administração ambiental e técnicas de monitoramento do meio ambiente para que este engenheiro possa atuar com segurança na área de gestão ambiental.

II. Programa

Módulo I

1. Licenciamento de atividades potencialmente poluidoras
2. Estudos de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) e audiência públicas
3. Gerenciamento de recursos hídricos e efluentes líquidos
4. Gerenciamento de poluentes gasosos

Módulo II

5. Gerenciamento de Resíduos Sólidos Industriais
6. Sistemas de Gestão Ambiental (SGA)
7. Auditorias ambientais
8. Indicadores de desempenho ambiental
9. Avaliação do Ciclo de Vida e Relatórios Ambientais
10. Rotulagem Ambiental, Marketing Verde e Greenwashing

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas dialogadas presenciais;
Discussões de artigos e/ou textos relacionados ao conteúdo;
Estudos de caso voltados à atuação prática.

IV. Formas de Avaliação

Módulo I

Atividade Avaliativa – Situação Problema (2,5)

Questões Norteadoras (0,5)

Atividade para Recuperação de Rendimento (2,5)*

Módulo II

Atividade Avaliativa – Situação Problema (2,5)

Questões Norteadoras (0,5)

Atividade para Recuperação de Rendimento (2,5)*

Atividades complementares realizadas ao longo de toda disciplina - Trabalhos, resenhas, relatórios, exercícios e discussões (4,0)

*As atividades para recuperação de rendimento serão oportunizadas a todos os alunos matriculados. Para o computo da nota final, será considerada a maior nota entre a atividade de recuperação e a atividade avaliativa realizada no referido módulo.

V. Bibliografia

Básica

ABNT - Associação Brasileira De Normas Técnicas. ABNT ISO 14001: Sistemas de Gestão Ambiental. Rio de Janeiro, 2015.

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14020: rótulos e declarações ambientais: princípios gerais. Rio de Janeiro, 2002.

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14031: Gestão ambiental: avaliação de desempenho ambiental: diretrizes. Rio de Janeiro: 2015.

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR ISO 14040: Gestão ambiental- avaliação do ciclo de vida-princípio e estrutura. Rio de Janeiro: 2009

ADISSI, P. J.; PINHEIRO, F. A.; CARDOSO, R. S. Gestão ambiental de Unidades Produtivas. 1.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

BARBIERI, J. C. Gestão ambiental empresarial. 2a Ed., Rio de Janeiro: Editora Saraiva, 2007.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 001, de 23 de janeiro de 1986. Diário Oficial da União, Brasília/DF,



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)	
Disciplina	0354/I - GERENCIAMENTO AMBIENTAL NAS EMPRESAS (OPT)	Carga Horária: 51
Turma	AMI/I	

PLANO DE ENSINO

1986.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 237, de 19 de dezembro de 1997. Diário Oficial da União, Brasília/DF, 1997.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 430, de 13 de maio de 2011. Diário Oficial da União, Brasília/DF, 2011.

BRASIL. Política Nacional de Recursos Hídricos. Lei nº 9.433 de 8 de Janeiro de 1997. DERISIO, J. C. Introdução ao controle de poluição ambiental. Oficina de textos, 2016. 228p.

Complementar

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT NBR ISO 9001 – Sistemas de Gestão da Qualidade - Requisitos. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT NBR ISO 45001 - Gestão da Segurança e Saúde Ocupacional – Requisito com Orientações para uso. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

PHILIPPI Jr. et al. Curso de Gestão Ambiental. Barueri, São Paulo: Manole, 2004.

SÁNCHEZ, L.E. 2006. Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos. Oficina de Textos, São Paulo, 486p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 231

Data: 18/10/2023