



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108600 - MANEJO E GESTÃO AMBIENTAL
Turma	AGI
Local	CEDETEG

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Degradação ambiental. Educação ambiental. Desenvolvimento sustentável. Estudo de Impactos ambientais. Processos produtivos e poluição atmosférica e poluição hídrica. Gestão de resíduos hídricos, resíduos líquidos e sólidos. Certificações ambientais, normas e

I. Objetivos

Expor as informações necessárias acerca das necessidades da preservação ao meio ambiente de modo a conservar os recursos renováveis como solo, atmosfera e biomas.

Demonstrar os aspectos relacionados à legislação nacional acerca dos níveis aceitáveis de exploração dos recursos hídricos, dos minerais e do solo.

Estimular a visão sistêmica entre a agricultura e o meio ambiente em busca de um desenvolvimento de uma agricultura sustentável e qualidade de vida para a sociedade.

II. Programa

1. Conservação e manejo dos recursos renováveis

- Uso sustentável dos recursos renováveis e não-renováveis

- Proteção dos recursos naturais

- Gestão de manejo sustentável dos recursos naturais

1.1. O recurso ar

- Indicadores de qualidade

- Poluição do ar

1.2. O recurso solo

- Indicadores de qualidade

- Degradação e poluição do solo

1.3. O recurso água

- Indicadores de qualidade

- Poluição da água

2. Bases da gestão ambiental

2.1. Estudos dos impactos no meio ambiente do descarte dos resíduos

- Impactos da má gestão de resíduos

- Uso dos recursos e seus impactos

- Descarte correto dos resíduos e sua classificação

- Recuperação da áreas degradadas

3. Impactos ambientais das atividades agrícolas e pecuárias no meio ambiente e o planejamento econômico das atividades

3.1. O impacto ambiental dos sistemas pecuários

- O panorama das pastagens o Brasil e as principais atividades pecuárias

3.2. O impacto ambiental dos sistemas agrícolas

- Os sistemas conservacionistas de solo

4. Legislação ambiental

- Áreas de preservação permanente

- Reserva florestal legal

- Unidades de conservação

5. Estudo e avaliação de impacto ambiental

- Estudo de impacto ambiental (EIA)

- Relatório de impacto ambiental (RIMA)

6. Educação ambiental

- Valores sociais

- Conscientização do uso do bem comum

- Valores e princípios focados na sustentabilidade

III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas, slides, textos relacionando o conteúdo em pauta à futura prática da profissão;

- As aulas serão complementadas por leituras de materiais, além de vídeos e outros instrumentos que facilitem a aprendizagem do acadêmico.

- O material didático será repassado através de indicações bibliográficas da biblioteca física e digital.

IV. Formas de Avaliação



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1108600 - MANEJO E GESTÃO AMBIENTAL	Carga Horária: 34
Turma	AGI	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

Serão realizados 2 Seminários sobre os assuntos abordados em aulas e a média aritmética das notas dos mesmos será a média final do discente.

Como forma de recuperação do rendimento será realizada uma prova, cuja a nota substituirá a menor das duas notas anteriores.

V. Bibliografia

Básica

ARAUJO, G. H. S.; ALMEIDA, J. R.; GUERRA, A. J. T. Gestão Ambiental de áreas degradadas. Rio de Janeiro: Bertrand, 2007. 320p.
BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J.G.L.; MIERWA, J.C.; BARROS, M.T.L.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. Introdução à Engenharia Ambiental: o desafio do desenvolvimento sustentável. 2ed. São Paulo: Person Prentice Hall, 2005. 318p.
KIT RESÍDUOS. Projeto Desperdício Zero. Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos. Estado do Paraná. 182p. s.d. Disponível também em <http://www.pr.gov.br/sema>
MARTINS, S.V. Recuperação de matas ciliares. Editora Aprenda Fácil. 2001. 146 p.
MOTA, S. Introdução à engenharia ambiental. Rio de Janeiro: ACES, 1997. 292p.
VALERI, S.V.; POLITANO, W.; SENÔ, K.C.A.; BARRETTO, A.L.N.M. Manejo e Recuperação Florestal: Legislação, uso da água e sistemas agroflorestais. Jaboticabal: Funep, 2003. 180p.

Complementar

BERTONI, J. & LOMBARDI NETO, F. Conservação do Solo. São Paulo : Ícone Editora, 3ª edição, 1993. 355p.
CASTRO FILHO, C. de; MUZILLI, O. (ed.). Manejo integrado de solo em microbacias hidrográficas. Congresso Brasileiro e Encontro Nacional de Pesquisa sobre Conservação do Solo, 8. 1990. Londrina: IAPAR, 1996.
COSTA, M.A.G.; COSTA, E.C. Poluição ambiental: herança para gerações futuras. Santa Maria: Orium, 2004. 265p.
FIORILLO, C.A.P. Curso de Direito Ambiental. São Paulo: Editora Saraiva, 2000. 290p.
SILVA, A. M. da.; SHULZ, H. E.; CAMARGO, P. B. de. Erosão e Hidrossedimentologia em Bacias Hidrográficas. São Carlos: RiMa, 2004. 140p.
VALENTE, O.F.; GOMES, M.A. Conservação de Nascentes: Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas de cabeceiras. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005, 210p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: Ata 03
Data: 31/03/2025