UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1157 - MANEJO E GESTÃO AMBIENTAL**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conservação e manejo dos recursos renováveis. Bases para a gestão ambiental. Atividade agrícola e meio ambiente. Inserção do meio ambiente no planejamento econômico. Legislação ambiental. Estudo e avaliação de impacto ambiental. Educação ambiental. Manejo de recursos hídricos.

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 econômicos 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 e gravadas com uso de lousa digital, slides, textos e listas de exercícios, sempre relacionando o conteúdo em pauta à futura prática da profissão;
- As aulas serão constituídas de leituras obrigatórias e complementares, além de vídeo aulas, web conferências, vídeos, fóruns, questionários e outros instrumentos que facilitem a aprendizagem do acadêmico. A interação entre tutor/regente e acadêmico ocorrerá por meio presencial.
- O material didático será repassado através da Plataforma de aprendizagem Moodle e indicações bibliográficas da biblioteca física e digital.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1157 - MANEJO E GESTÃO AMBIENTAL**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

IV. Formas de Avaliação

- Será efetuada a contabilização das frequências devendo o acadêmico perfazer o mínimo de 75 de assiduidade as aulas;
- Serão realizadas 02 (duas) avaliações e cada avaliação terá valor máximo de 3,5 (três vírgula cinco) pontos, ambas com conteúdo parcial ministrado ao longo da disciplina, totalizando 7,0 (sete) pontos no conjunto das avaliações;
- Será realizada uma atividade em grupo na forma de seminários com forma de apresentação em multimídia conforme seguintes critérios: apresentação do trabalho (conteúdo abordado, se todos os critérios solicitados foram abordados, clareza no conteúdo, padrões da apresentação, domínio da norma culta) e conduta pessoal (tempo de apresentação, domínio do conteúdo, postura durante a apresentação e postura durante a arguição), totalizando o valor máximo de 3,0 (três) pontos, obrigatoriamente presencial e na data marcada.

Duas avaliações teóricas (Peso 3,5);
Atividade extra: seminário (Peso 3,0).
Média=((1ª Aval.× 3,5)+(2ª Aval. × 3,5)+(Seminário × 3,0))/10

- Será ofertado uma oportunidade de recuperação de rendimentos (OR), obrigatória aos acadêmicos que não atingirem 7,0 (sete) pontos de média e facultativa aos demais. A avaliação terá valor máximo de 10,0 (dez) pontos, com conteúdo parcial ministrado ao final da disciplina,

Média final=(((1ª Aval.× 3,5)+(2ª Aval. × 3,5)+(Seminário × 3,0))/10+(O.R.x 10,0))/10

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:	10/2022
Data:	25/07/2022