



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

PLANO DE ENSINO

Curso: Engenharia Ambiental
Disciplina: **Atividades Rurais e Meio Ambiente**
Código: 0890/I

Turno: Integral
Série: 3^a/2^o Sem.
C/H semanal: 3 h/a
C/H total: 51 h/a

EMENTA

Ocupação do território brasileiro e impactos ambientais; Origens e fontes de poluição na agricultura; Aspectos de legislação ambiental com relação ao uso do solo agrícola e atividades agrícolas em geral; Rede de interação de impactos; Diagnóstico ambiental de propriedades agrícolas; Impactos ambientais de agrotóxicos e resíduos agrícolas; Atividade agrícola e qualidade da água.

I. OBJETIVOS

Serão construídos com os alunos as questões da ocupação do solo, planejamento e os devidos instrumentos de gestão ambiental para tal ocupação. Concomitantemente, interligar-se-á a gestão ambiental com a política do meio ambiente e sua respectiva legislação ambiental. Posteriormente será explicada a utilização de ferramentas (rede de interação de impactos) para as possíveis alterações ambientais originadas e suas interligações com outros impactos. Além dos assuntos supracitados serão trabalhados os tópicos de diagnóstico ambientais de propriedades agrícolas, a atividade agrícola e qualidade da água, saneamento rural.

II. PROGRAMA

- Formação histórica e modernização da agricultura brasileira;
- Ocupação do território brasileiro e impactos ambientais;
- Os problemas ecológicos da chamada moderna agricultura;
- Origens e fontes de poluição na agricultura;
- Impactos ambientais de agrotóxicos e resíduos agrícolas;
- Rede de interação de impactos;
- Diagnóstico ambiental de propriedades agrícolas;
- Atividade agrícola e qualidade da água/saneamento rural;
- Aspectos de legislação ambiental com relação ao uso do solo agrícola e atividades agrícolas em geral.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas por parte do professor.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação constará de duas provas escritas formais, mais a apresentação de um trabalho em sala de aula, que também deverá ser entregue na forma escrita.

V. BIBLIOGRAFIA

- GRAZIANO NETO, FRANCISCO **Questão agrária e ecologia: crítica da moderna agricultura**. Editora Brasiliense. São Paulo 1995. 115 pg.
- RIBEIRO, A.C.F.; BRITES, R.S.; JUNQUEIRA, A.M.R. **Os aspectos ambientais no processo decisório do produtor rural: estudo de caso Núcleo Rural Taquara**. In: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v. 10 n.3. Campina Grande jul./set. 2006
- VIEIRA, D.A.; COPETTI, A.C.C.; MALLMANN, F.J.K.; GONÇALVES, C.S.; RHEINHEIMER, D. dos S. **Tratamento de efluentes domésticos no meio rural**.
- SOUZA, M. P. **Instrumentos de GESTÃO AMBIENTAL: Fundamentos e Prática**. 1^a Ed. Editora Riani Costa.
- Lei Federal No 8.171, de 17 de Janeiro de 1991. **Política Agrícola Nacional**.

Irati, 26 de julho de 2010.

Professor(a): Crisleide Maria Lazzarotto

Chefe do Departamento: Carlos Magno de Sousa Vidal