



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA

PLANO DE DISCIPLINA

Disciplina: Gestão Ambiental		Código da Disciplina: AGR440
Carga Horária Total: 45 horas	Carga Horária Teórica: 42 horas	Carga Horária Prática: 3 horas

EMENTA

A relação homem-natureza. Impactos ambientais antrópicos. Desenvolvimento sustentável. Economia Verde. Conservação. Gestão Ambiental. Sistema de Gestão Ambiental. Controle ambiental do ar, da água, do solo e das áreas verdes. Gestão ambiental de resíduos sólidos e líquidos. Noções de Legislação Ambiental. EIA e RIMA e Licenciamento Ambiental.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Analisar os impactos ambientais antrópicos, sobretudo, os gerados pela agropecuária, reconhecendo a importância do modelo da sustentabilidade e da economia verde para conservação da biodiversidade, valorizando a implementação da gestão ambiental na agropecuária para conservação do solo, dos recursos hídricos e do ar, a fim de promover o desenvolvimento sustentável e atender as normas de certificação e à legislação ambiental.

Objetivos Específicos

Domínio de conceitos importantes na gestão ambiental. Aplicar mecanismos de controle de qualidade ambiental. Interpretar normas de garantia de qualidade (ISOs). Conhecer os trâmites necessários e documentação técnica do Licenciamento Ambiental. Aplicar as técnicas descarte adequado de materiais contaminados protegendo do meio ambiente.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DISCRIMINADO

Aulas Teóricas

1. As mudanças da relação homem/natureza nas eras da cultura tribal, agrária e tecnológica: crise ambiental e evolução global (4 horas)
2. Gestão ambiental: conceito, histórico e importância (2 horas)
3. Impactos ambientais globais (2 horas)
4. Impactos Ambientais da Agropecuária (4 horas)
5. Sistema de gestão ambiental e a ISO 14.000 (2 horas)

6. Noções de legislação ambiental. (2 horas)
7. Controle ambiental do ar, da água, do solo e de áreas verdes (4 horas)
8. Resíduos sólidos e líquidos: tecnologias de tratamento (2 horas)
9. EIA, RIMA e Estudo de caso de EIA/RIMA (4 horas)
10. Licenciamento Ambiental (2 horas)
11. Desenvolvimento sustentável (2 horas)
12. Economia Verde (2 horas)
13. Conservação (4 horas)
14. Atividades avaliativas (6 horas)

Aulas Práticas

1. Questionário sobre temática ambiental na comunidade universitária (3 horas)

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivas e dialogadas utilizando equipamento multimídia DataShow e/ou quadro branco e pincel; Aulas prática; Atividades avaliativas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- 1ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 8,0. Lista de exercícios – Valor: 0 a 2,0
- 2ª Avaliação: Seminários – Valor: 0 a 7,0. Lista de exercícios – Valor: 0 a 3,0
- 3ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 5,0/ Estudo de caso – Valor: 0 a 5,0

REFERÊNCIAS

Básica

- CURY, D. **Gestão ambiental**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 312 p.
- GLEBER, L.; PALHARES, J. C. P. **Gestão ambiental na agropecuária**. Brasília: Embrapa, 2007. 310 p.
- PHILIPPI, Jr. A.; ROMÉRO, M. A.; BRUNA, G. C. **Curso de gestão ambiental**. Barueri: Manole, 2004. 1045 p.
- SHIGUNOV NETO, A.; CAMPOS, L. M. S.; SHIGUNOV, T. **Fundamentos da gestão ambiental**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 295 p.

Complementar

- COELHO, R. M. **Fundamentos em Ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2000. 252 p.
- CUNHA, S.B; GUERRA, A. J. T. **Avaliação e perícia ambiental**: 10ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010. 284 p.
- TOWNSEND, C. R; BEGON, M.; HARPER, J. L. **Fundamentos em Ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 576 p.

