



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 SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM VITICULTURA E ENOLOGIA

PLANO DE DISCIPLINA

Disciplina: Gestão Ambiental		
Carga Horária Total: 45 horas	Carga Horária Teórica: 45 horas	Carga Horária Prática: 0 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 vitivinicultura, reconhecendo a importância do modelo da sustentabilidade e da economia verde para conservação da biodiversidade, valorizando a implementação da gestão ambiental na vitivinicultura 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

Apresentar e discutir conceitos ecológicos referentes à estrutura e funcionamento dos ecossistemas;

Fornecer, aos alunos subsídios para a compreensão dos principais processos e mecanismos de alteração no meio ambiente, decorrentes das atividades antrópicas;

Conhecer os princípios do desenvolvimento sustentável, os fundamentos e conceitos da área de gestão ambiental, legislação básica e as principais ferramentas utilizadas nas atividades de monitoramento e mitigação dos impactos ambientais para o espaço rural.

Ampliar as discussões sobre a gestão ambiental, visando a sustentabilidade (conceitos) das atividades humanas.

Apresentar a Norma ISO 14001 como uma ferramenta importante para implementação e avaliação de um Sistema de Gestão Ambiental.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DISCRIMINADO

Aulas assíncronas

1. As mudanças da relação homem/natureza nas eras da cultura tribal, agrária e tecnológica: Crise ambiental e evolução global (2 horas).
2. Impactos ambientais globais (1 hora)
3. Impactos Ambientais da Vitivinicultura (2 horas)
4. Desenvolvimento sustentável (1 hora)
5. Economia Verde (1 horas).
6. Conservação (1 hora).
7. Gestão ambiental: conceito, histórico e importância (1 horas).
8. Sistema de gestão ambiental e a ISO 14.000 (2 horas)
9. Controle ambiental do ar, da água, do solo e de áreas verdes (2 horas).
10. Resíduos sólidos e líquidos: tecnologias de tratamento (1 horas)
11. Noções de legislação ambiental (2 horas).
12. EIA, RIMA e Licenciamento Ambiental (2 horas).

Aulas síncronas

1. Apresentar ementa e plano de disciplina; realizar diagnóstico da turma sobre o conhecimento dos pontos referentes à ementa da disciplina (1 hora).
2. As mudanças da relação homem/natureza nas eras da cultura tribal, agrária e tecnológica: Crise ambiental e evolução global (2 horas)
3. Impactos ambientais globais e da Vitivinicultura (2 horas)
4. Desenvolvimento sustentável (1 hora).
5. Economia verde e conservação (1 horas).
6. Gestão ambiental: conceito, histórico e importância (1 hora).
7. Sistema de gestão ambiental e a ISO 14.000 (2 horas).
8. Controle ambiental do ar, da água, do solo e de áreas verdes (2 horas).
9. Resíduos sólidos e líquidos: tecnologias de tratamento (2 horas).
10. Noções de legislação ambiental (1 horas)
11. EIA, RIMA e Licenciamento Ambiental (2 horas).

Atividades avaliativas

1. Identificação dos Impactos Ambientais da Vitivinicultura (2 horas).
2. Estudo dirigido sobre os conceitos de desenvolvimento sustentável e economia verde (2 horas).
3. Estudo dirigido sobre o Sistema de gestão ambiental e a ISO 14.000 (2 horas).
4. Elaboração de um projeto com pilares da Gestão Ambiental das Vinícolas (4 horas).

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas em ambientes digitais; Materiais pedagógicos digitais, como: videoaulas, textos, fóruns e outros.
Atividades avaliativas.

REFERÊNCIAS

Básica

PHILIPPI JR., A.; ROMÉRO, M. DE A.; BRUNA, G. C. **Curso de gestão ambiental**. Barueri: Manole, 2004.

GLEBER, L.; PALHARES, J. C. P. **Gestão ambiental na agropecuária**. Brasília: Embrapa, 2007.

SHIGUNOV NETO, A.; CAMPOS, L. M. S.; SHIGUNOV, T. **Fundamentos da gestão ambiental**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.2a. Edição, Ampliada e Revisada.

TOWNSEND, C.R; BEGON, M.; HARPER, J.L. **Fundamentos em Ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

Complementar

LUTZEMBERG, J. **Ecologia**. São Paulo: Brasiliense, 1986.

PURVES, W. K. et al. **Vida: a ciência da Biologia**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.