

PLANO DE ENSINO

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome da Disciplina: Agrpecuária Agroecológica no Semiárido

Curso: Tecnólogo em Agroecologia

Série/Período: 4

Carga Horária: 60h

Carga Horária: 20h

Carga Teórica: 40h

Docente Responsável:

EMENTA

Agropecuária ecológica e desenvolvimento sustentável do semiárido brasileiro. biodiversidade do bioma caatinga e seu manejo sustentável. manejo sustentável de recursos hídricos. tecnologias apropriadas à produção agrícola e pecuária no semiárido em conformidade com os princípios da agroecologia. produção familiar camponesa e agroecologia no semiárido brasileiro

OBJETIVOS

Geral

- Estudar a potencialidade do bioma caatinga para a produção agropecuária ecológica e sustentável.

Específicos

- Apresentar a importância econômica e social da produção agroecológica;
- Estudar as principais formas de manejo da vegetação caatinga para a produção agrícola e pecuária;
- Compreender as práticas agroecológicas de manejo do solo e adubação para produção agrícola e pecuária;
- Discutir sobre a importância da preservação dos recursos hídricos e formas de convivência com a escassez hídrica;
- Demostrar e importância da agricultura familiar no contexto da produção agroecológica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (O que se pretende ensinar?)

I - Caracterização da região semiárida brasileira

1. Condições de clima e solo
2. Caracterização da vegetação
3. Espécies da Caatinga com potencial para produção forrageiro;

II - Agropecuária ecológica e desenvolvimento sustentável do semiárido brasileiro.

1. Definição de desenvolvimento sustentável e sustentabilidade
2. Desenvolvimento sustentável da agropecuária na região semiárida.

III - Estudo da biodiversidade do bioma caatinga e seu manejo sustentável.

1. Caracterização da fauna e da flora do bioma caatinga;
2. Recuperação de áreas degradadas;
3. Manejo florestal;

IV. Manejo sustentável de recursos hídricos:

1. Recuperação de matas ciliares;

2. Técnicas de captação, aproveitamento e reuso de água;
 3. Uso eficiente da água na produção agrícola e pecuária
- V. Tecnologias apropriadas à produção agrícola e pecuária no semiárido em conformidade com os princípios da agroecologia.
1. Sistemas agrosilvipastoril;
 2. Produção de culturas agroecológica;
 3. Produção de animais agroecológica;
 4. Técnicas de manejo da vegetação caatinga
- VI. Produção familiar camponesa e agroecologia no semiárido brasileiro
1. Definição e caracterização da agricultura familiar
 2. importância da agricultura familiar para a produção agroecológica no semiárido.

METODOLOGIA DE ENSINO (Como se pretende ensinar?)

A apresentação do conteúdo dar-se-á mediante aulas teóricas e práticas, apoiadas em recursos impressos e audiovisuais. Aplicação de trabalhos individuais e em equipes, apresentações de seminários e lista de exercícios.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Avaliações escritas e apresentação de glossário referente à disciplina;
- Trabalhos individuais e em grupo (listas de exercícios, pesquisas, seminários);
- O processo de avaliação é contínuo e cumulativo;
- O aluno que não atingir 70% do desempenho esperado fará Avaliação Final.
- O resultado final será composto do desempenho geral do aluno.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro Branco, Pincel, Projetor Multimídia, material impresso.

PRÉ-REQUISITO

BIBLIOGRAFIA

Básica

SAMPAIO, E.V.S.B.; GIULIETTI, A.M.; VIROINCO, J.; ROJAS, C.F.L.G. **Vegetação e Flora da Caatinga. Associação Plantas do Nordeste (APNE)**. Centro Nordestino de Informações sobre Plantas (CNIP). Recife, 2002. 176p.

MENDES, Benedito Vasconcelos. **Alternativas tecnológicas para a agropecuária do semi-árido**. 2 ed. São Paulo: Nobel, 1986.

DUQUE, J.G. **O Nordeste e as Lavouras. Xerófilas**. 3^a Edição. Coleção Mossoroense. Volume CXLIII. 1980. 316p

Complementar

Gostsch, E. **Uma Proposta Ecológica de Manejo Agroflorestal para a Caatinga**. Esplan. Fortaleza. 1994. 41p

Composto – **Tecnologia Apropriada ao Pequeno Produtor Rural**. Nº 3 PATAc. Campina Grande. 1986. 25p

Utilização e Conservação dos Recursos Hídricos em Áreas Rurais do Trópico Semi-Árido do Brasil. EMBRAPA/CPATSA. Documento Nº 14. Petrolina. 1982. 128p.

Mendes, B.V. **Plantas e Animais para o Nordeste.** Editora Globo. Rio de Janeiro. 1987
ANDRADE, M.C. **Nordeste Semi-Árido:** Limitações e Potencialidades. In: BATISTA FILHO, M. (Org.). *Viabilização do Semi-Árido Nordestino. Série de Publicações Técnicas do Instituto Materno Infantil de Pernambuco, nº 6, Recife, 2000, p. 8-11.*