

PLANO DE ENSINO

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome do COMPONENTE CURRICULAR : Agroecologia Animal I

Curso: Tecnólogo em Agroecologia

Série/Período: 2015.2

Carga Horária: 80

Horas Teórica: 60

Horas Prática: 20

Docente Responsável: Daniela Batista da Costa

EMENTA

- Esta disciplina será iniciada com uma introdução sobre em que se baseia a agroecologia animal e seus objetivos, enfatizando os sistemas produtivos na pequena propriedade rural da agricultura familiar e a importância da produção animal na sustentabilidade agropecuária. Após essa parte introdutória serão vistos a produção das aves criadas na agricultura familiar, como da piscicultura e aquicultura dentro de um sistema agroecológico. Será abordado também a produção agroecológica das abelhas no semiárido, a aplicação de métodos e programas de reprodução animal e melhoramento genético, os aspectos importantes na prevenção das principais doenças e os inimigos naturais nas atividades da avicultura, piscicultura, aquicultura, apicultura e meliponicultura.

OBJETIVOS

Geral

- Desenvolver o conhecimento sobre a criação agroecológica de animais de pequeno porte e a importância do emprego desse sistema para a melhoria da qualidade de vida desses animais.

•

Específicos

- Fazer com que os alunos compreendam em que se baseia a criação agroecológica dos animais.
- Possibilitar aos alunos conhecimento teórico e prático de técnicas de manejo agroecológico na criação de aves, peixes e abelhas.

•

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Agroecologia animal

- Conceitos básicos da produção animal;
- Princípios da produção agroecológica de animais;
- Sistemas de criação que podem ser utilizados na produção animal pelo pequeno produtor;
- Manejo sustentável da caatinga na produção animal.

2. Avicultura

- Potencial da avicultura na agroecologia;
- Tipos de aves que podem ser criadas pelo pequeno produtor;
- Manejo das aves dentro da agricultura familiar;
- Fisiologia e anatomia das aves;
- Criação de aves de corte;
- Criação de aves para postura;
- Criação de galinha caipira.

3. Piscicultura e aquicultura

- Potencial da piscicultura na região semiárida;
- Manejo de peixes e animais aquáticos com potencial agroecológico;
- Fisiologia e anatomia dos principais animais aquáticos explorados economicamente;
- Produção de peixe tilápia.

4. Apicultura

- A apicultura dentro da agricultura familiar;
- Fisiologia e anatomia das abelhas;
- Manejo das abelhas nativas e exóticas.
- Produção de mel.

METODOLOGIA DE ENSINO

Como procedimentos de aprendizagem serão utilizados: aulas expositivas e dialógicas sobre cada tema com exemplos e problematização dos métodos de manejo utilizados na produção animal, leituras dirigidas de artigos e estudos publicados sobre os temas em questão e posteriormente grupos de discussão, abordando os temas analisados e considerando as opiniões individuais dos alunos; apresentação de filmes e documentários que tragam informações relevantes sobre os assuntos em questão e aulas práticas que possibilitem aos alunos colocarem em prática o conhecimento teórico adquirido em sala de aula..

AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Para avaliação da aprendizagem serão utilizados provas escritas, participação nas discussões das aulas expositivas e nos estudos dirigidos, apresentação de seminários e participação nas aulas práticas.

RECURSOS NECESSÁRIOS

- Para a concretização da aprendizagem será usado data show, quadro negro, caixa de som, artigos impressos, artigos online, ônibus para viagens técnicas e/ou aulas práticas.

PRÉ-REQUISITO

- Bases científicas da agroecologia

BIBLIOGRAFIA

REFERÊNCIA/BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SAGRILO, Edvaldo.. [et al]. **Criação de galinhas caipiras**. Embrapa, 2007 (ABC da agricultura familiar)

LOPERA-BARRETO; Nelson Maurício. **Produção de organismos aquáticos: Uma visão geral no Brasil e no mundo**. 2011.

MENEZES; Américo. Aquicultura da prática: peixes, camarões, ostras, mexilhões, sururus. 2010.

ITAGIBA, Maria da Glória O.R. **Noções básicas sobre criação de abelhas**. Ed Nobel.

REFERÊNCIA / BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBINO, Luiz Fernando Teixeira. **Criação de codornas para a produção de ovos e carne**. 2003.

FABICHAK, Irineu. **Criação doméstica de patos, marrecos e perus**. Editora Nobel.

ARAÚJO FILHO; João Ambrósio. **Manejo pastoril sustentável da caatinga**. Projeto Dom Helder Câmara (PDF). 2013.

MATOS, Emerson José Alves [et al]. **Boas práticas de Manejo Apícola**. Universidade do Vale do São Francisco (PDF), 2014.