

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR
Nome: Agroecologia
Curso: Técnico em Meio Ambiente - Subsequente
Período: 4º Semestre
Carga Horária: 67h (80 h/a)
Docente Responsável: Pedro Paulo Sampaio de Lacerda

EMENTA
Princípios de Agroecologia e planejamento de agroecossistemas. Práticas agroecológicas e desenvolvimento sustentável. Desenvolvimento de metodologias agroecológicas, possibilitando a exploração agrícola, através do desenvolvimento de espécies resistentes e tolerantes ao ataque de pragas, identificação de inimigos naturais, possibilitando o equilíbrio ambiental.

OBJETIVOS
<p>Geral</p> <p>Entender os fundamentos e princípios da Agroecologia. Compreender a construção do conceito de Agroecologia; partindo de uma análise histórica; dos impactos sociais e ambientais; do processo de modernização agrícola e sua superação, apontando para uma agricultura e uma sociedade sustentável.</p> <p>Específicos</p> <p>Fazer o manejo do solo adequado para uma produção limpa; Controlar pragas e doenças de modo ecológico; Realizar a ciclagem de nutrientes no agroecossistema; Conhecer as redes de feiras agroecológicas; Discutir acerca da importância das práticas agroecológicas para o desenvolvimento sustentável; Possibilitar a vivência em práticas agroecológicas diversas.</p>

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Princípios de Agroecologia e planejamento de agroecossistemas. <input type="checkbox"/> A ciclagem de nutrientes no agroecossistema. <input type="checkbox"/> Práticas agroecológicas e desenvolvimento sustentável. <input type="checkbox"/> Processos de transição para uma agricultura agroecológica. <input type="checkbox"/> As bases da agricultura orgânica. <input type="checkbox"/> Movimentos de agricultura orgânica. <input type="checkbox"/> Geração da ciência e tecnologia para a Agroecologia.

METODOLOGIA DE ENSINO
<p>O conteúdo programático será contemplado por meio de diversas estratégias metodológicas, a saber: aulas expositivo-dialogadas, discussões, aulas de campo, jogos didáticos, oficinas pedagógicas, etc. As aulas serão ministradas numa perspectiva construtivista, favorecendo a construção do saber pelo discente e proporcionando sempre sua participação nas atividades da disciplina.</p> <p>As aulas teóricas serão enriquecidas com a utilização de diversos recursos didáticos, a saber: quadro-branco, lápis para quadro-branco, <i>notebook</i>, <i>data-show</i>, televisão, caixas de som, jogos didáticos e material bibliográfico diverso..</p>

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM
--

O processo de ensino-aprendizagem será realizado de forma contínua, avaliando todas as atividades desenvolvidas ao longo do curso. Para fins quantitativos, utilizaremos diversos instrumentos/meios avaliativos, tais como: prova escrita, relatórios, seminários, pesquisas, exercícios.

RECURSOS NECESSÁRIOS

- ☐ Data-show, apostila, apresentação de slides, livros, filmes, textos impressos, quadro e pincel.

BIBLIOGRAFIA

Básica

ALMEIDA, S.G.; Petersen, P; Cordeiro, A. **Crise Socioambiental e Conversão Ecológica da Agricultura Brasileira**. Rio de Janeiro: As-Pta, 116p, 2000.

AQUINO, Adriana Maria; ASSIS, Renato Linhares. **Agroecologia: Princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável**. Brasília, EMBRAPA Informação Tecnológica, 2005. Disponível em http://livraria.sct.embrapa.br/liv_resumos/pdf/00076790.pdf Acesso em 21. nov. 2013.

GLIESSMAN, S.R. **Agroecologia: Processos Ecológicos em Agricultura Sustentável**. 2ed. Porto Alegre: Universidade/Ufrgs, 2001.

Complementar

DOVER, M.J.; Talbot, L. **Paradigmas e Princípios Ecológicos para a Agricultura**. Rio de Janeiro: As-Pta, 42p, 1992.

EHLERS, E. **Agricultura Sustentável: Origens e Perspectivas de um Novo Paradigma**. 2ed. Guaíba: Agropecuária, 157p, 1999.

INÁCIO, Caio Teves; MILLER, Paul Richard Momsen. **Compostagem: ciência e prática para a gestão de resíduos orgânicos**. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2009.

MOURA FILHO, E. R. e Alencar, R. D. **Introdução a Agroecologia**. Natal: IFRN, 2008.

NIEDERLE, Paulo André; ALMEIDA, Luciano de; VEZZANI, Fabiane Machado. **Agroecologia: práticas, mercado e políticas para uma nova agricultura**. Curitiba: Kairós, 2013. Disponível em <http://aspta.org.br/wp-content/uploads/2013/07/AGROECOLOGIA-praticas-mercados-e-politicas.pdf> Acesso em 21. nov. 2013