

PLANO DE ENSINO
DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR
Nome do COMPONENTE CURRICULAR: Introdução a Agroecologia
Curso: Técnico em Agropecuária Subsequente
Semestre: 2º
Carga Horária Semestre: 40 h/a (33h/r)
Docente Responsável: Selma dos Santos Feitosa
EMENTA
<p>Apropriar-se do conceito de agroecologia, conhecer os princípios de agroecológicos, entender como funcionam os agroecossistemas, identificar elementos e práticas desestabilizadoras dos agroecossistemas modernos, compreender formas e modelos alternativos de agricultura, estabelecer relações entre agroecologia e desenvolvimento rural, conhecer a importância da biodiversidade, desenvolver estratégias de convivência com o semiárido brasileiro, através do manejo sustentável dos sistemas produtivos locais.</p>

OBJETIVOS
GERAL
<p>Capacitar alunos do curso técnico em agropecuária, para atuarem no manejo eficiente e dos ecossistemas e agroecossistemas de forma a contribuir no planejamento e na execução de ações que favoreçam a transição da agropecuária convencional para uma agropecuária de base ecológica, através de adoção de tecnologias apropriadas, para se obter um desenvolvimento sustentável nas unidades de produção agropecuárias do país.</p>
ESPECÍFICOS
<p>O curso visa ainda atender a demanda de profissionais com conhecimentos em sistemas de produção agroecológica despertando uma visão crítica sobre a interação do espaço rural e urbano dentro da perspectiva do desenvolvimento Sustentável.</p> <p>Contribuir na formação de profissionais capazes de contribuir para a melhoria da qualidade devida das comunidades rurais e urbanas nos vários biomas brasileiros, sobretudo no semiárido brasileiro, por meio da produção de alimentos saudáveis e em quantidade suficiente para satisfazer as atuais e futuras demandas.</p> <p>Disponibilizar aos discentes informações quanto às demandas por técnicas e tecnologias apropriadas, para utilização na agropecuária atual, respeitando preceitos ecológicos e a legislação ambiental vigente, na suas atividades cotidianas de um técnico em agropecuária.</p>

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceitos e princípios básicos da agroecologia;
- Evolução do pensamento agroecológico;
- Princípios básicos de ecologia;
- Principais ecossistemas brasileiros;
- Bioma caatinga – ecologia e manejo sustentável;
- Ecossistema semiárido: principais características;
- Agroecossistemas: conceito e principais componentes;
- Principais modelos de agricultura sustentável;
 - agricultura tradicional;
 - agricultura biodinâmica
 - agricultura orgânica;
 - agricultura natural;
 - agricultura biológica;
 - agricultura ecológica;
 - permacultura;
 - agricultura alternativa;
 - agroecologia;
 - agricultura sustentável.
- Agricultura moderna versus agricultura sustentável;
- Práticas agroecológicas apropriadas;
- Sistemas agroflorestais e quintais produtivos;
- Manejo ecológico integrado de insetos e doenças na agricultura;
- Tecnologias apropriadas ao semiárido rural;
- Políticas públicas para agricultura familiar e de base agroecológica.

METODOLOGIA DE ENSINO

A metodologia de ensino utilizada será a aula expositiva dialogada, leituras de artigos contextualizados com o conteúdo programáticos, estudos de casos, seminários temáticos e resolução de exercícios. Além de aulas teóricas a disciplina prevê a realização de aulas de campo, associado à realização de exercícios práticos, para uma maior e melhor compreensão dos conteúdos teóricos apresentados em sala de aula.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

A avaliação da disciplina contará consistirá na realização das seguintes modalidades:
Avaliação escrita/ prova;
Resolução de exercícios;
Pesquisa bibliográfica/trabalho;
Relatório de aulas práticas;
Seminários temáticos
Participação/debate quanto aos conteúdos programáticos.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Data show; Computador; Lâminas de Power Point; Lousa, Pincel e Apagador; Livros e Revistas Especializadas.

BIBLIOGRAFIA

- ALTIERI, Miguel. **Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável.** 5. ed. - Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2009, 120 p. : il.
- ALTIERI, MIGUEL. **Agroecologia:bases científicas para uma agricultura sustentável.** Guaiba: Agropecuária, 2002, 592p.
- AQUINO, A. M. de; ASSIS, R. L. de; **Agroecologia princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável.** Embrapa, Brasília – DF, 2005, 517p.
- CAPORAL, F. R.; CONSTAMBEBER, J. A. **Agroecologia e desenvolvimento sustentável: perspectiva para uma nova extensão rural.** Revista Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável, Porto Alegre: v. 3, n.3 jul/ set 2002.
- CADERNOS DE FORMAÇÃO: Introdução a agroecologia - **ESPLAR**, Fortaleza – CE, 1990, 30p
- DIAS, M. MINÁ. **Glossário de Termos utilizados em desenvolvimento rural.** Instituto Souza Cruz, s/d.
- GLIESSMAN, Stephen. R.. **Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável.** Porto Alegre: 4^a ed.- Universidade/UFRGS, 2009. 658p.;il.;
- LOVATO, P. E.; SCHMDT, W.; **Agroecologia e a sustentabilidade do meio rural: experiências e reflexões de agentes de desenvolvimento local.** Chapecó: Argos, 2006, 151p.
- TEDESCO, J. C.; **Agrodiversidade, agroecologia e agricultura familiar: velhas e novas fáceis de um processo de desenvolvimento na região de Passo Fundo – pós anos 90,** Passo Fundo: Ed. Universidade de Passo Fundo – Porto Alegre – RS, 2006, 206p.