

## FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 206	AGROECOLOGIA

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
34	34		68	FRANCELI DA SILVA

EMENTA
Introdução a agroecologia. Conceitos de ecossistemas naturais e agroecossistemas. Funcionamento dos agroecossistemas. Fatores bióticos e abióticos nos agroecossistemas. Interações ecológicas intra e interespecíficas. Recursos Genéticos em agroecossistemas. Diversidade e estabilidade do agroecossistema. Princípios de Ecologia Populacional e Demográfica de plantas. Nichos Ecológicos. Diversidade e sustentabilidade dos sistemas agroecológicos.

OBJETIVOS
Conceituar a agroecologia nos ecossistemas naturais e agroecossistemas. Avaliar o funcionamento dos agroecossistemas enfocando os fatores bióticos e abióticos. Caracterizar os princípios da agroecologia nos diversos sistemas de produção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p><b>Unidade I - Introdução a agroecologia.</b>  <i>Bases Teóricas da Agroecologia</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A evolução do pensamento agroecológico;</li> <li>• A história da Agricultura;</li> <li>• Metodologia e Práticas Participativas em Agroecologia;</li> <li>• O agroecossistema: Fatores determinantes, recursos, processos e sustentabilidade;</li> </ul> <p><b>Unidade II – Conceitos de ecossistemas naturais e agroecossistemas.</b>  <i>Planejamento de Sistemas e Tecnologias Aplicadas à Agroecologia</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etnia, cultura e gênero: Aspectos relacionados à agroecologia;</li> <li>• Desenvolvimento dos agroecossistemas produtivos;</li> <li>• Interações Ecológicas de nível I aplicadas a agroecologia;</li> <li>• Agricultura ecológica e agricultura orgânica;</li> </ul> <p><b>Unidade III – Funcionamento dos agroecossistemas. Fatores bióticos e abióticos nos agroecossistemas.</b>  <i>Planejamento de Agroecossistemas Produtivos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo agroecológico em sistemas produtivos;</li> </ul>

- Sistemas de policultivos;
- Rotação de culturas;
- Sistemas agrosilvilpastoris;
- Sistemas agroflorestais;
- Desenhos de agroecossistemas produtivos;

**Unidade IV-. Interações ecológicas intra e interespecíficas. Recursos Genéticos em agroecossistemas.**

**Diversidade e estabilidade do agroecossistema.**

*Manejo Ecológico de agroecossistemas Produtivos*

- Manejo agroecológico de pragas;
- Manejo agroecológico de doenças;
- Manejo agroecológico de plantas espontâneas;
- Manejo ecológico dos solos;
- Homeopatia aplicada à agricultura

**Unidade V – Princípios de Ecologia Populacional e Demográfica de plantas. Nichos Ecológicos. Diversidade e sustentabilidade dos sistemas agroecológicos.**

*Processo de transição*

- Agricultura e Sustentabilidade;
- Comercialização;

**Multifuncionalidade da Agricultura Familiar**

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
Semana 1	1. Apresentação da disciplina Prática: Discussão de Experiências Agroecológicas
Semana 2	3. Etnia, cultura e Gênero Prática: Análise Crítica
Semana 3	9. Manejo do Sistema de Produção Agroecológico – Parte II Homeopatia Prática: Extratos homeopáticos - Experimentação
Semana 4	2.Bases Teóricas da Agroecologia Parte I Prática: Bases Teóricas da Agroecologia Parte II
Semana 5	4. Interações nível I em agroecossistemas produtivos – Parte I Prática: Seminários
Semana 6	5. Interações nível II em agroecossistemas produtivos – Parte II Prática: PROVA
Semana 7	6. Planejamento de agroecossistemas produtivos – Parte I Prática: Seminários Grupos 1 ,2, 3
Semana 8	7.Sistemas produtivos em agroecologia (permacultura, sistema agroflorestais,etc) Prática: Viagem técnica
Semana 9	8.Manejo do Sistema de Produção Agroecológico – Parte I Prática: Seminários Grupos 4,5,6
Semana 10	10. Processos de Transição Agroecológico Prática: Visita técnica ((à confirmar)
Semana 11	11. Tecnologias Sociais – bioconstruções,etc Prática: Visita Técnica (à confirmar)
Semana 12	12. Mercado, comercialização e legislação

	Prática:Visita técnica ((à confirmar)
Semana 13	13. Multifuncionalidade da Agricultura Prática: Revisão
Semana 14	14.PROVA
Semana 15	Avaliação da disciplina
Semana 16	Revisão
Semana 17	17. PROVA

#### FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

- ❖ Prova 60%
- ❖ Seminários 20%

Atividades realizadas ao longo do semestre e participação: 20%

#### METODOLOGIA DE ENSINO

Nas aulas teóricas serão utilizados recursos visuais (quadro branco e projetor multimídia) e aulas práticas contarão com atividades em campo, laboratório ou sala de aula. Também serão desenvolvidas análises críticas de trabalhos científicos e apresentação de seminários com temas específicos do programa da disciplina.

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

##### Bibliografia Básica:

##### LIVROS RECOMENDADOS:

ALMEIDA, Jalcione e NAVARRO, Zander (Org.). **A construção social de uma nova agricultura: tecnologia agrícola e movimentos sociais no sul do Brasil**. Porto Alegre: UFRGS, 1999. 214p.

ALMEIDA, Sílvia Gomes; PETEREN, Paulo; CORDEIRO, Ângela. **Crise sócio ambiental e conversão ecológica da agricultura brasileira. Subsídios à formulação de diretrizes ambientais para o desenvolvimento agrícola**. Rio de Janeiro: AS-PTA, 2001. 122p.

ALTIERI, Miguel. **Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável**. Trad. Eli Lino de Jesus e Patrícias Vaz. Rio de Janeiro: AS-PTA, 2002. 592 p.

ALTIERI, Miguel; NICHOLLS, C. **Agroecologia: teoría y práctica para una agricultura sustentable**. México: PNUMA y Red de formación ambiental para América Latina y el Caribe, 2000. 250p.

CAPORAL, F. R.; COSTABEBER, J.A. **Agroecologia e Extensão Rural – Contribuições para a Promoção do Desenvolvimento Rural Sustentável**. Brasília/DF, 2007. 167p.

Aprovado em Reunião, dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

-----  
Coordenador do Colegiado

