

 <p>COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FITOTECNIA Km 47 da BR 110 – Bairro Presidente Costa e Silva CEP: 59625-900 – C. postal 137 Telefone (084)3315.1796 – Telefax (084)3315.1778 e.mail: ppfsec@ufersa.edu.br Mossoró – Rio Grande do Norte</p>	<b>PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA</b>	<b>15/01/2007</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------

IDENTIFICAÇÃO						
DISCIPLINA:	<b>AGROECOLOGIA</b>				CÓDIGO:	<b>1107551</b>
DEPARTAMENTO:	<b>Ciências Animais</b>				SIGLA DA UNIDADE:	<b>DCAn</b>
DURAÇÃO SEMANAS	EM	CARGA HORÁRIA SEMANAL				CARGA HORÁRIA TOTAL
<b>15</b>		TEÓRICAS	<b>2</b>	PRÁTICAS	<b>2</b>	TOTAL
					<b>4</b>	<b>60</b>
NÚMERO DE CRÉDITOS	<b>3</b>			SEMESTRE	<b>2º</b>	
PRÉ-REQUISITOS			PRÉ OU CO-REQUISITOS			

EMENTA						
<p><b>Introdução à agroecologia. Técnicas e princípios da agroecologia. As plantas e os fatores ambientais. Interações em nível de sistemas. Sistemas integrados de produção fazendo a transição para uma agricultura sustentável..</b></p>						
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA						
1.	<b>DOCTORADO FITOTECNIA</b>	<b>OP</b>	4.			
2.	<b>MESTRADO FITOTECNIA</b>	<b>OP</b>	5.			
3.			6.			
<b>(OB) = OBRIGATORIA</b>			<b>(OP) = OPTATIVA</b>			
			<b>Prof<sup>a</sup>. Celicina Maria da Silveira Borges Azevedo</b>			
Nº DA ATA DA REUNIÃO		DATA DA APROVAÇÃO		PRESIDENTE DO COLEGIADO DO CURSO		
ALTERAÇÃO	APROVADO PELO	CONSEPE		CONSELHO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE		
Nº ATA:		DATA:		PRESIDENTE CONSEPE		

## OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Fornecer ao discente conhecimento sobre a ciência da agroecologia conduzindo-o a analisar a agricultura sob uma abordagem sistêmica.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADES E ASSUNTOS	Nº DE HORAS-AULAS
<b>1. Introdução a agroecologia</b>	06
<b>2. Técnicas e princípios da agroecologia</b>	06
<b>3. Plantas e fatores ambientais</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Luz</li><li><input type="checkbox"/> Temperatura</li><li><input type="checkbox"/> Umidade e precipitação</li><li><input type="checkbox"/> Vento</li><li><input type="checkbox"/> Solo</li><li><input type="checkbox"/> Água no solo</li><li><input type="checkbox"/> Fogo</li><li><input type="checkbox"/> Fatores biótico</li><li><input type="checkbox"/> Complexo ambiental</li></ul>	12
<b>4. Interações em nível de sistema</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Processos populacionais na agricultura</li><li><input type="checkbox"/> Recursos genéticos em agroecossistemas</li><li><input type="checkbox"/> Interações de espécies em comunidades de culturas</li><li><input type="checkbox"/> Diversidade e estabilidade do agroecossistema</li><li><input type="checkbox"/> Perturbação, sucessão e manejo ecológico</li><li><input type="checkbox"/> A energética dos agroecossistemas</li><li><input type="checkbox"/> A interação entre agroecossistemas e ecossistemas naturais</li></ul>	20
<b>5. Sistemas integrados de produção</b>	08
<b>6. Fazendo a transição para uma agricultura sustentável</b>	08

## BIBLIOGRAFIA

ALTIERE, MIGUEL A. **Agroecologia: A dinâmica produtiva da agricultura sustentável**. 4<sup>a</sup> ed. Porto Alegre: Editora UFRGS, 2004. 110 p.

ALTIERI, MIGUEL A. **Biotecnologia agrícola: mitos, riscos ambientais e alternativas**. Rio de Janeiro: Editora VOZES, 2004. 88 p.

ALTIERI, MIGUEL A. **Manage insects on your farm: A guide to ecological strategies**. Washington, D.C: Sustainable Agriculture Network, 2005. 128 p.

ALTIERI, MIGUEL A.; NICHOLLS, CLARA INES. **Biodiversity and pest management in agroecosystem**. 2<sup>nd</sup> ed. Binghamton, N.Y: Food Products Press, 2004. 275 p.

CLEMENTS, D.; SHRESTHA, A. **New dimensions in agroecology**. Binghamton, N.Y: Food Products Press, 2004. 553p.

FORNARI, E. **Manual prático de agroecologia**. São Paulo: Ground, 2002. 240p.

GLIESSMAN, S. R. **Agroecology**. 2nd ed. Boca Raton, FL: CRC, 2006. 408 p.

GLIESSMAN, S. R. **Agroecologia: Processos ecológicos em agricultura sustentável**. Porto Alegre: Editora UFRGS, 2000. 653 p.

GLIESSMAN, S. R. **Agroecosystem sustainability: Developing practical strategies**. Boca Raton, FL: CRC, 2000. 224 p.

GLIESSMAN, S. R. **Field and laboratory investigations in agroecology**. 2 ed. Boca Raton, FL: CRC, 2006. 320 p.

JEAUVONS, J. **How to grow more vegetables and fruits**. 7th ed. Berkeley, CA: Ten Speed Press, 2006. 268p.

PRIMAVESI, A. **Manejo ecológico do solo: A agricultura em regiões tropicais**. São Paulo: Nobel S.A. 2002. 549 p.

PRIMAVESI, A. **Cartilha do Solo**. São Paulo: Fundação Mokiti Okada, 2006. 117 p.

WOJTKOWSKI, P. A. **Introduction to agroecology: Principles and practices**. Binghamton, N.Y: Food Products Press, 2006. 404p.

## **MÉTODO E AVALIAÇÃO**

### **MÉTODO**

Aulas expositivas, discussões em grupo, seminários, exercícios, pesquisa no portal de periódicos.

### **AVALIAÇÃO**

Serão realizadas duas avaliações, além da apresentação de um projeto. A nota final do aluno será a média aritmética das três atividades.

---

Coordenador do Programa