

 <p>COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FITOTECNIA Av. Francisco Mota, 572, bairro Costa e Silva, CEP: 59625-900 Telefone: (84) 3317-8302 E-mail: pgfitotecnia@ufersa.edu.br Mossoró – Rio Grande do Norte</p>	<b>PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA</b>	<b>13/04/21</b>
---	---	-----------------

IDENTIFICAÇÃO							
DISCIPLINA	<b>AGROECOLOGIA</b>					CÓDIGO	FTC0001
DURAÇÃO EM SEMANAS	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>4</b>			SEMESTRE		2º	
PRÉ-REQUISITOS				PRÉ OU CO-REQUISITOS			

EMENTA
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.

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA					
1.	<b>DOUTORADO FITOTECNIA</b>	<b>OP</b>	4.		
2.	<b>MESTRADO FITOTECNIA</b>	<b>OP</b>	5.		
<b>(OB) = OBRIGATÓRIA</b>			<b>(OP) = OPTATIVA</b>		
<b>PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL</b>					

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-AULA
1. Introdução a agroecologia	06
2. Técnicas e princípios da agroecologia	06
3. Plantas e fatores ambientais	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luz</li> <li>• Temperatura</li> <li>• Umidade e precipitação</li> <li>• Vento</li> <li>• Solo</li> <li>• Água no solo</li> <li>• Fogo</li> <li>• Fatores biótico</li> <li>• Complexo ambiental</li> </ul>	12
<p>4. Interações em nível de sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processos populacionais na agricultura</li> <li>• Recursos genéticos em agroecossistemas</li> <li>• Interações de espécies em comunidades de culturas</li> <li>• Diversidade e estabilidade do agroecossistema</li> <li>• Perturbação, sucessão e manejo ecológico</li> <li>• A energética dos agroecossistemas</li> <li>• A interação entre agroecossistemas e ecossistemas naturais</li> </ul>	20
5. Sistemas integrados de produção	08
6. Fazendo a transição para uma agricultura sustentável	08

<b>BIBLIOGRAFIA</b>	
<p>ALTIERE, MIGUEL A. <b>Agroecologia: A dinâmica produtiva da agricultura sustentável</b>. 5a ed. Porto Alegre: Editora UFRGS, 2015. 120 p.</p>	
<p>ALTIERI, MIGUEL A. <b>Biotechnologia agrícola: mitos, riscos ambientais e alternativas</b>. Rio de Janeiro: Editora VOZES, 2004. 88 p.</p>	
<p>ALTIERI, MIGUEL A. <b>Manage insects on your farm: A guide to ecological strategies</b>. Washington, D.C: Sustainable Agriculture Network, 2005. 128 p.</p>	
<p>ALTIERI, MIGUEL A.; NICHOLLS, CLARA INES. <b>Biodiversity and pest management in agroecosystem</b>. 2nd ed. Binghamton, N.Y: Food Products Press, .2004. 275 p.</p>	
<p>CLEMENTS, D.; SHRESTHA, A. <b>New dimensions in agroecology</b>. Binghamton, N.Y: Food Products Press, 2004. 553p.</p>	
<p>DALY, H.; FARLEY, J. <b>Economia Ecológica: Princípios e Aplicações</b>. Lisboa: Instituto Piaget. 2017. 530 p</p>	
<p>FORNARI, E. <b>Manual prático de agroecologia</b>. São Paulo: Ground, 2002. 240p.</p>	
<p>GLIESSMAN, S. R. <b>Agroecology</b>. 2nd ed. Boca Raton, Fl: CRC, 2006. 408 p.</p>	
<p>GLIESSMAN, S. R. <b>Agroecologia: Processos ecológicos em agricultura sustentável</b>. 3 ed. Porto Alegre: Editora UFRGS, 2005. 656 p.</p>	

GLIESSMAN, S. R. **Agroecosystem sustainability: Developing practical strategies**. Boca Raton, FL: CRC, 2019. 226 p.

GLIESSMAN, S. R. **Field and laboratory investigations in agroecology**. 3 ed. Boca Raton, FL: CRC, 2015. 256 p.

JEAVONS, 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. 2017. 552 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.

## APROVAÇÃO

1 – Aprovada pelo Colegiado em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador do PPGFITO

2 – Aprovada pelo CPPGIT/PROPPG em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Presidente(a) do CPPGIT

3 – Aprovada pelo CONSEPE em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Secretário(a) do CONSEPE