

 <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>	PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA	13/04/21
---	---	-----------------

IDENTIFICAÇÃO							
DISCIPLINA	AGROECOLOGIA					CÓDIGO	FTC0001
DURAÇÃO EM SEMANAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL						CARGA HORÁRIA TOTAL
15	TEÓRICAS	2	PRÁTICAS	2	TOTAL	4	60
NÚMERO DE CRÉDITOS	4			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.	DOUTORADO FITOTECNIA	OP	4.		
2.	MESTRADO FITOTECNIA	OP	5.		
(OB) = OBRIGATÓRIA			(OP) = OPTATIVA		
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL					

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

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