



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade Complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação	<input type="checkbox"/>	Ação Curricular de Extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
ML	MANEJO AGROECOLÓGICO	30	30	3	60	7º

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Problemas da agricultura convencional sob os aspectos ecológicos, econômicos e sociais. Agroecologia: conceitos e princípios. A transição agroecológica. Agriculturas de base ecológica. A importância da matéria orgânica no solo. Formas de manejo visando o aumento da biodiversidade do solo e relações planta-micro-organismos. Relação das famílias agricultoras com a natureza.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A crise da agricultura convencional,
2. Agroecologia: conceitos e princípios,
3. Conceito e manejo de Agroecossistema,
4. Agricultura ecológica,
5. Permacultura,
6. Agricultura Orgânica,
7. Agrofloresta: uma prática para a transição agroecológica,
8. A matéria orgânica no solo,
9. Micro-organismos do solo e seu manejo,
10. Relação planta-micro-organismos,
11. Melhorando o manejo de insetos e micro-organismos fitopatogênicos através da saúde do solo,
12. Relação agricultor familiar-natureza.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Gliessman, S.R. 2005. *Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável*. Porto Alegre: UFRGS.
 Figueiredo, M.V.B.; Burity, H. A.; Stamford, N. P.; Santos, C. E. R. S. 2008. *Microrganismos e agrobiodiversidade: o novo desafio para a agricultura*. Guaíba: Agrolivros.
 Primavesi, A. 2002. *Manejo ecológico do solo: a agricultura em regiões tropicais*. São Paulo: Nobel.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Altieri, M.A.; Silva, E.N.; Nicholls, C.I. 2003. *O papel da biodiversidade no manejo de pragas*. Ribeirão Preto: Holos.
 Altieri, M. 2002. *Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável*. Guaíba, Agropecuária.
 Caporal, F. R.; Costabeber, J. A. 2004. *Agroecologia: alguns conceitos e princípios*. Brasília: MDA/SAF/DATER-IICA.
 Steenbock, W., Vezzani, F.M. 2013. *Agrofloresta: aprendendo a produzir com a natureza*. Curitiba.
 Wanderley, M.N.B. 2014. O Campepinato Brasileiro: uma história de resistência. *Revista de Economia e Sociologia Rural*, Piracicaba-SP, Vol. 52, Supl. 1, p. S025-S044.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

MICOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM
CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Elaine Malosso

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Dra. Elaine Malosso
Chefe do Departamento
de Micologia

Marciel T. Oliveira

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. Marciel Teixeira de Oliveira
Coordenador de Bacharelado em
Ciências Biológicas - Ciências Ambientais
UFPE - CB - SIAPE: 2250608