



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

Disciplina:	SISTEMAS AGROECOLÓGICOS NA PRODUÇÃO AGRÍCOLA
Código:	MAG-340/DAG-322
Nível:	MESTRADO/DOCTORADO
Carga Horária:	45h
Créditos:	3
Ementa:	Impactos ambientais da agricultura convencional. Conceitos de Agroecologia: reciclagem de nutrientes, biodiversidade, balanço energético. Histórico e Panorama da Produção Orgânica. Legislação. Manejo agroecológico na agricultura. Adubação orgânica. Manejo de Pragas e Doenças. Comercialização.
Programa:	<ol style="list-style-type: none">1. Cadeia Produtiva da Fruticultura2. Sustentabilidade na Produção Agrícola<ol style="list-style-type: none">2.1. Problemas Oriundos da Produção Convencional2.2. Impactos Ambientais das Atividades Antrópicas2.3. Comparativo: Produção: Convencional x Produção Sustentável x Ecossistema Natural2.4. Conceitos de Sustentabilidade e Agroecologia2.5. Biodiversidade e Equilíbrio Ambiental3. Produção Integrada de Frutas<ol style="list-style-type: none">3.1. Histórico e Objetivos3.2. Situação Brasileira e Mundial3.3. Leis, Diretrizes e Normas3.4. Avanços e Perspectivas3.5. Estudo de Caso: Produção Integrada de Maçãs (PIM)3.6. Estudo de Caso: Produção Integrada de Citrus (PIC)4. Produção Orgânica de Frutas<ol style="list-style-type: none">4.1. Panorama da Agricultura Orgânica4.2. Aspectos Gerais da Produção Orgânica de Frutas4.3. Comparação entre a Qualidade do Alimento Orgânico e a do Convencional4.4. Mercado de Produtos Orgânicos4.5. As Leis da Produção Orgânica no Brasil e no Mundo4.6. Princípios e Procedimentos de Certificação4.7. Manejo Ecológico de Pragas e Doenças de Frutíferas4.8. Aspectos Práticos da Adubação Orgânica
Bibliografia:	AQUINO, A.M.; ASSIS, R.L. (eds.) Agroecologia: Princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília: Embrapa, 2005. 517p. GLIESSMAN, S.R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: UFRGS, 2000. 653p. LIND, K; LAFER, G.; SCHLOFFER, K.; INNERHOFER, G.; MEISTER, H. Organic fruit growing. Cambridge: CABI Publishing, 2003. 282p. LOCKIE, S.; KRISTEN, L.; LAWRENCE, G.; HALPIN, D. Going organic:

	<p>Mobilizing networks for environmentally responsible food production. Oxfordshire: CABI Publishing, 2006. 239p. STRINGHETA, P.C.; MUNIZ, J.N. Alimentos Orgânicos: Produção, tecnologia e certificação. Viçosa: Editora UFV, 2003. 452p.</p>
--	--