



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:	<p>1. Cadeia Produtiva da Fruticultura</p> <p>2. Sustentabilidade na Produção Agrícola</p> <p>2.1. Problemas Oriundos da Produção Convencional</p> <p>2.2. Impactos Ambientais das Atividades Antrópicas</p> <p>2.3. Comparativo: Produção: Convencional x Produção Sustentável x Ecosistema Natural</p> <p>2.4. Conceitos de Sustentabilidade e Agroecologia</p> <p>2.5. Biodiversidade e Equilíbrio Ambiental</p> <p>3. Produção Integrada de Frutas</p> <p>3.1. Histórico e Objetivos</p> <p>3.2. Situação Brasileira e Mundial</p> <p>3.3. Leis, Diretrizes e Normas</p> <p>3.4. Avanços e Perspectivas</p> <p>3.5. Estudo de Caso: Produção Integrada de Maçãs (PIM)</p> <p>3.6. Estudo de Caso: Produção Integrada de Citrus (PIC)</p> <p>4. Produção Orgânica de Frutas</p> <p>4.1. Panorama da Agricultura Orgânica</p> <p>4.2. Aspectos Gerais da Produção Orgânica de Frutas</p> <p>4.3. Comparação entre a Qualidade do Alimento Orgânico e a do Convencional</p> <p>4.4. Mercado de Produtos Orgânicos</p> <p>4.5. As Leis da Produção Orgânica no Brasil e no Mundo</p> <p>4.6. Princípios e Procedimentos de Certificação</p> <p>4.7. Manejo Ecológico de Pragas e Doenças de Frutíferas</p> <p>4.8. Aspectos Práticos da Adubação Orgânica</p>
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.

	<p>LOCKIE, S.; KRISTEN, L.; LAWRENCE, G.; HALPIN, D. Going organic: Mobilizing networks for environmentally responsible food production. Oxfordshire: CABI Publishing, 2006. 239p.</p> <p>STRINGHETA, P.C.; MUNIZ, J.N. Alimentos Orgânicos: Produção, tecnologia e certificação. Viçosa: Editora UFV, 2003. 452p.</p>
--	--