



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	ZOOTECNIA ✓	
Departamento:	ZOOTECNIA ✓	
Centro:	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	
COMPONENTE CURRICULAR		
Nome: SERICICULTURA ✓ <i>(Disc. Optativa)</i>	Código:	
Carga Horária: 68 ✓	Periodicidade: Semestral ✓	Ano de Implantação: 2008 ✓
1. EMENTA		
Estudo da produção do bicho-da-seda considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade. <i>(Res. 170/06-CEP).</i>		
2. OBJETIVOS		
Instalar e manejar a criação racional do bicho-da-seda com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável. <i>(Res. 170/06-CEP).</i>		
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
1. Histórico da sericicultura; 2. Situação nacional e mundial da produção de fio de seda; 3. Importância econômica da sericicultura; 4. Cultivo da amoreira (<i>Morus alba L.</i>): a) influências climáticas; b) preparo do solo; c) Variedades e híbridos utilizados para alimentação dos sirgos; d) métodos de propagação; e) tratos culturais; f) sistemas de podas; g) cultura racional; h) prevenção e controle das principais pragas e doenças; 5. Instalações, equipamentos e utensílios; 6. Classificação, morfologia e anatomia do bicho-da-seda (<i>Bombyx mori L.</i>); 7. Criação do bicho-da-seda: a) manejo da incubação e eclosão dos ovos; b) manejo dos 1º, 2º, 3º, 4º e 5º instares larval; c) manejo durante o emboscamento e encasulamento; d) metodologias de colheita; e) seleção dos casulos; f) classificação comercial dos casulos; g) manejo racional o resíduo da criação; h) desinfecção das instalações, equipamentos e utensílios; i) prevenção e controle das principais pragas e doenças; 8. Industrialização dos casulos: a) fiação da seda; b) comercialização do produto e subprodutos sericícolas. c) Sericicultura sustentabilidade e a preservação do meio ambiente.		
4. REFERÊNCIAS		
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)		

Sericicultura - Optativa fl. 2

ABREU, O. C. & ABRAMIDES, P. **Técnica de criação do bicho-da-seda** (*Bombyx mori* L., Téc. Seric. N.º 3, 1972. 28p.
CAMPOS, A. R. FONSECA, A. S. ABRAMIDES, P. ABREU, O. C. CAMPOS, B. E. S. **Competição entre seis variedades de amoreira (*Morus alba*, L.) Para produção de massa verde.** Ver. Agricultura, 54(4):243 - 254, 1980.
COUTINHO FILHO F. **A sericicultura (Técnica da cultura da amoreira e da criação de bicho-da-seda).** Ministério da Agricultura. Brasília, 1973. 73p.
COUTINHO FILHO F. **A sericicultura (Técnica da cultura da amoreira e da criação de bicho-da-seda).** Brasília, GODEVASF, 1973. 73p.
FONSECA A. S. & FONSECA, T. C. **Cultura da Amoreira e criação do bicho-da-seda.** Nobel, 1989 246p.
HANADA, Y. & WATANABE, J.K. **Manual de criação do bicho-da-seda.** Associação de Crédito e Assistência Rural do Paraná. Curitiba, COCAMAR, 1986. 224p.
TAKAHASHI, R. et al, **Sericicultura - uma exploração agropecuária.** Jaboticabal FUNEP, 2001, 140p.

4.2- Complementares

TAKAHASHI, R. **Sericicultura.** Faculdade de Ciências Agrárias E Veterinárias - UNESP, Jaboticabal, 1991, 78p.
TINOCO, S. T. J. et al. **Manual de sericicultura.** Campinas, CATI, 2000 71p. Manual Técnico 75.

APROVADO PELO COLEGIADO DO
CURSO DE ZOOTECNIA

Aprovado(a) em reunião de Departamento
realizada no dia 16/10/2007, conforme
ata 14/1007 DZO.

Em, 27/11/07 Reunião N.º 200

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

Chefe do Departamento de Zootecnia

APROVAÇÃO DO COLEGIADO

COORDENADOR(A)