



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO FICHA Nº 1

Disciplina: APICULTURA		Código: AZ 075
Natureza: () obrigatória (X) optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito:		Co-requisito:
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 h C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 45h LB: 00 CP: 15 h ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 4 h		
EMENTA		
Histórico e evolução da apicultura brasileira e mundial; anatomia da <i>Apis mellifera</i> L.; comportamento reprodutivo, defensivo, higiênico e forrageiro; flora apícola do sul do Brasil e melhoramento de pasto apícola; instalações e equipamento apícola; Técnicas de povoamento e manejo de apiários com abelhas africanizadas. Beneficiamento de produtos apícolas e propriedades dos mesmos. Polinização das culturas agrícolas. Sanidade apícola. Criação e seleção de rainhas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ATKINS, E. L. La colmena y la abeja melífera . Montevideo: Editora Hemisferio sur, 1946. PEGORARO, A. (Ed.). Técnicas para boas práticas . [Curitiba]: SEAB/UFPR, 2007. SEELEY, T. D. Ecologia da abelha . Porto Alegre: Paixão Editores Ltda, 2006, WIESE, H. Apicultura novos tempos . Porto Alegre: Editora Agro livros, 2005. WINSTON M. L. Biologia das abelhas . Porto Alegre: Carlos A. Livraria e Editora Magister Ltda, 2003.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CRANE, E. O livro do mel . São Paulo: Livraria Nobel S. A., 1985. FREE, J. B. Insect pollination of crops . London. Academic press Ing. (London) ltd, 1970. Mensagem doce. São Paulo: Associação Paulista de criadores de abelhas melíferas, 2012. Disponível em: www.apacame.org.br O Apicultor . Cascais: Edicais, 1996. Disponível em: www.oapicultor.com		
Carimbo e assinatura da Chefia de Departamento:		
 Prof. Dr. Alex Maiorka Chefe de Departamento de Zootecnia		

Legenda: Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR – Orientada.