



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA

### Caracterização de Disciplina

<b>Disciplina</b>	Apicultura
<b>Caráter da Disciplina</b>	Obrigatório
<b>Pré-Requisito</b>	1430003
<b>Código</b>	1430022
<b>Departamento</b>	Zootecnia
<b>Carga Horária Total</b>	04h/a
<b>Natureza da carga horária (distribuição)</b>	(03) Teóricos (00) Exercícios (01) Práticos
<b>Semestre do Curso</b>	7º
<b>Objetivos</b>	Ao final da disciplina espera-se que os acadêmicos tenham adquirido conhecimento para avaliar e escolher as áreas com potencial para exploração apícola, que saibam realizar um projeto de instalação de casa do mel ou entreposto, planejando e gerenciando suas atividades. Ainda, conheçam as diferentes técnicas de prevenção às pragas e doenças e as diferentes técnicas de manejo, visando aumentar a produtividade e renda dos apiários, independente da escala de produção.
<b>Ementa</b>	Conceitos básicos em apicultura. Histórico da apicultura no Rio Grande do Sul, Brasil e no Mundo. Organização social das abelhas e classificação zoológica. Instalações e equipamentos apícolas. Alimentação de abelhas. Reprodução e criação de abelhas rainhas. Pragas e doenças. Classificação e comercialização de produtos apícolas. Legislação para apicultura. Análises de qualidade para mel e cera. Técnicas de produção de mel, pólen, própolis, cera, geléia real e apitoxina. Sistemas de produção apícola.
<b>Programa</b>	Introdução à apicultura. Classificação zoológica. Biologia da produção, castas e trabalhos. Instalações e equipamentos apícolas. Alimentação de abelhas. Reprodução e criação de abelhas rainhas. Pragas e doenças de abelhas. Classificação e comercialização de produtos apícolas. Legislação apícola. Análise de qualidade de mel e cêra. Técnicas de manejo. Sistemas de produção.
<b>Bibliografia</b>	COSTA, P. S. C. Planejamento e implantação do apiário (livro e CD-Rom). Editora CPT, Viçosa, MG. 2003. 118p. COSTA, P. S. C. Apicultura migratória – produção intensiva de mel (livro e CD-Rom). Editora CPT, Viçosa, MG. 2003. 142p. COSTA, P. S. C. Manejo do apiário – mais mel com qualidade (livro e CD-Rom). Editora CPT, Viçosa, MG. 2003. 118p. COSTA, P. S. C. Processamento de mel puro e composto (livro e CD-Rom). Editora CPT, Viçosa, MG. 2003. 148p. COSTA, P. S. C. Produção e processamento de própolis e cera (livro e CD-Rom). Editora CPT, Viçosa, MG. 2003. 140p. COSTA, P. S. C. Produção de pólen e geléia real (livro e CD-Rom). Editora CPT, Viçosa, MG. 2003. 118p. COSTA, P. S. C. Produção de rainhas e multiplicação de enxames (livro e CD-Rom). Editora CPT, Viçosa, MG. 2004. 138p.

COSTA, P. S. C. & OLIVEIRA, J. S. Manual prático de criação de abelhas. Editora Aprenda fácil. 2005. 424p.

FARIAS, A. D. de. Apicultura – Referencial técnico. EMATER. 2ª Ed. 2004. 38p.

GRESSLER. W. Apicultura – dicas, macetes e quebra-galhos. Editora Luclart. Rio de Janeiro, RJ. 2004. 176p.

Revista Brasileira de Agropecuária. Editora Escala. Apicultura. Ano II, nº 15. 82p.

SEBRAE. Boas práticas na apicultura. Porto Alegre, RS. 2007. 19p.

WIESE, H. Apicultura novos tempos. 2ª Ed. Editora Agrolivros. 2005. 382p.

**Revistas:**  
Mensagem doce – APACAME, São Paulo, SP.  
ZUM-ZUM, FAASC, Florianópolis, SC.

**Sites:**  
[www.apacame.org.br](http://www.apacame.org.br) (assoc. paulista de apic. e revista eletrônica Mensagem Doce).  
[www.beekeeping.com](http://www.beekeeping.com) (*Portal de apicultura – inglês e francês*).  
[www.brasilapicola.com.br](http://www.brasilapicola.com.br) (site da confederação brasileira de apicultura).  
[wp.ufpel.edu.br/apicultura](http://wp.ufpel.edu.br/apicultura) (site institucional da disciplina de Apicultura).