



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2011
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
<b>Disciplina</b>	1291/I - APICULTURA (OPT)
<b>Turma</b>	FLI/I
<b>Local</b>	IRATI

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Raças de abelhas. Organização social. Plantas melíferas. Instalação de apiários. Materiais e técnicas de proteção individual. Manejo de apiários. Obtenção e comercialização de produtos apícolas. Adequação sanitário-ambiental. Apicultura no contexto da pequena propriedade rural.

### I. Objetivos

Apresentar aos acadêmicos as potencialidades da apicultura como forma de diversificação da propriedade rural através da obtenção de produtos oriundos de áreas florestadas, capacitando-os para planejar e instalar apiários com vistas à produção de mel, cera, própolis e pólen.

### II. Programa

1º Bimestre

Raças de abelhas: Apicultura e Meliponicultura.

Biologia das abelhas.

Organização social das abelhas.

Instalação de apiários.

Materiais e técnicas de proteção individual.

Manejo de apiários.

Obtenção e comercialização de produtos apícolas.

2º Bimestre

Promoção e cultivo de plantas melíferas.

Integração da apicultura na propriedade rural.

Agregação de valor à produção.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas e práticas. Saídas de campo. Visitas Técnicas. Estudo de casos.

### IV. Formas de Avaliação

Avaliação individual escrita (50

); Relatórios das visitas técnicas e estudos dirigidos (50

);

### V. Bibliografia

#### Básica

KLOSSOWSKI, A.; GOMES, G.S.; LARA, A.G.M. Boas práticas na apicultura familiar. Guarapuava: UNICENTRO, 2010. 48p.

PEGORARO, A. Técnicas para boas práticas apícolas. Curitiba: Layer, 2007. 130p.

SENAR. Apicultura Básica. Curitiba: SENAR-PR, 1998. 87p.

WIESE, H. Nova apicultura. Porto Alegre: Leal, 1985. 493p.

WITTER, S.; BLOCHTEIN, B.; SANTOS, C. Abelhas sem ferrão do Rio Grande do Sul: manejo e conservação. Boletim FEPAGRO, n. 15, 2007. 79p.

#### Complementar

Estudo dirigido sobre artigos técnico-científicos.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEF/I

**Tp. Documento:** Ata Departamental

**Documento:** 73

**Data:** 26/10/2011