

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Apicultura						Código: AZ016	
Natureza: () Obrigatória (x) Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular				Vagas: 04 Dia/hora: Segunda-feira /13:30-17:30	
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 04	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 30	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
EMENTA (Unidade Didática)							
Introdução ao estudo da apicultura; Biologia, anatomia e comportamento das abelhas; Organização e estrutura da colmeia; Polinização e flora apícola; Melhoramento genético e seleção; Implantação, povoamento e manejo de apiários; Higiene e profilaxia em apicultura; Técnicas de manejo para produção, colheita e beneficiamento de produtos apícolas; Cadeia produtiva apícola; Legislação para apicultura.							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<ol style="list-style-type: none"> 1) Ambientação 2) História e evolução da Apicultura 3) Taxonomia e biologia de <i>Apis</i> 4) Castas sociais, comportamento reprodutivo e feromônios 5) Materiais apícolas de proteção, manejo e beneficiamento 6) Tipos de colmeia 7) Instalação de Apiários 8) Pasto Apícola 9) Povoamento de Apiários 10) Manejo de Apiários e Doenças 11) Métodos de criação, seleção e avaliação de rainhas 12) Polinização de culturas de interesse econômico 13) Cadeia Produtiva Apícola 14) Legislação na Apicultura 							
OBJETIVO GERAL							
Integrar os estudantes nos temas relevantes e prioritários da Apicultura brasileira. Capacitá-los para o manejo adequado de apiários, desde sua implantação até a produção e comercialização dos produtos da colmeia.							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
Os estudantes deverão demonstrar capacidade em reconhecer as particularidades par a implantação de um apiário, incluindo aspectos da biologia e fisiologia das abelhas, bem como do ambiente físico de instalação; utilizar técnicas e ferramentas conservacionistas na exploração racional e economicamente viável dos produtos da colmeia; e identificar potencialidades da atividade de Apicultura nas propriedades rurais.							
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS							
Aulas expositivas/interativas entremeadas ou seguidas de debates com material de leitura apresentado previamente, leituras complementares, elaboração de seminários e atividades práticas.							



FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação compreenderá análise do desempenho individual de cada aluno considerando a sua participação nas aulas e performance nas discussões (objetividade, clareza e capacidade de expressão e comunicação de conteúdo). Além disso, atividades semanais serão propostas, compreendendo resumos, questionários, seminários, relatórios e provas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

PEGORARO, A. et al. **Aspectos práticos e técnicos da apicultura no Sul do Brasil**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2017. 282 p. (<https://acervodigital.ufpr.br/handle/1884/45536>)

COUTO, R.H.N. **Apicultura: manejo e produtos**. 3. ed. rev. e atual Jaboticabal, SP: FUNEP, 2006. 193 p.

WEISE, H. **Apicultura: novos tempos**. 2. ed Guaíba, RS: Agrolivros, c2005. 378 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

EMBRAPA. **Criação de abelhas: apicultura**. Embrapa Informação Tecnológica; Embrapa Meio-Norte. – Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2007. 113p. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/126300/1/00081610.pdf> Acesso em: 12 ago.2019.

ITAGIBA, M. G. O. R. **Noções básicas sobre a criação de abelhas**. São Paulo: Nobel, 1997. 110 p

LIMA, N. M. **Abelhas e mel: criação - extração**: curso de apicultura. Rio de Janeiro: Tecnoprint, 1979. 145 p

MAIA, F.M.C. **Melhoramento genético em abelhas**: da produção de rainhas à suas aplicações. 2p. 2007.

MARTINHO, M. R. **A criação de abelhas**. 2. ed. São Paulo: Ed. Globo, 1989. 180p.

SENAR - Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. **Abelhas *Apis mellifera***: instalação do apiário. 2. ed. Brasília: SENAR, 2010. 80 p.
Disponível em: <https://www.senar-ap.org.br/uploads/biblioteca/2015/06/abelhas-instalacao-do-apiario.pdf>. Acesso em: 12 ago. 2019.

SILVEIRA, F.A; MELO, G.A.R.; ALMEIDA, E.A.B. **Abelhas brasileiras**: sistemática e identificação. Belo Horizonte: Fernando A. Silveira, 2002. 253p.

TORRES, V. S. **Nutrição e alimentação de abelhas**. Brasília: Ex Libris, 2010. 213 p.

Professor da Disciplina: Tomaz Longhi Santos

Assinatura:
Chefe de

Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____