

Programa Analítico de Disciplina

AGF 475 - APICULTURA

Campus Florestal -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 10h

Semestres: I

Objetivos

FORNECER AOS ESTUDANTES CONHECIMENTO SOBRE BIOLOGIA E MANEJO PRODUTIVO DE ABELHAS DO GENERO APIS ALÉM DE NOÇÕES BASICAS DE MELIPONICULTURA.

Ementa

Histórico e importância econômica da apicultura; biologia das abelhas; anatomia, morfologia e fisiologia das abelhas; comunicação e coleta de alimentos; principais produtos das abelhas; melhoramento genético e seleção; produção de rainhas e geléia real; introdução de rainha; instalação de apiário; patologias apícolas e inimigos naturais. Noções de meliponicultura.

Atividades de Extensão

Através de um canal de comunicação (redes sociais, canal do Youtube, etc) ou da Emater local, grupos de estudantes deverão divulgar o trabalho de assessoramento a apicultores, auxiliando-os na resolução de problemas e melhoria de produtividade. A partir das demandas recebidas e com orientação do professor serão selecionados produtores passíveis de serem assistidos de forma eficaz e eficiente. Os estudantes deverão visitar o produtor ou caso não seja possível, solicitar o envio de vídeos e dados do apiário para identificar a melhor forma de assistência. Identificado o problema os estudantes deverão propor soluções levando inovações técnicas e orientações para melhoria no manejo. Não sendo possível a assistência diretamente na propriedade os estudantes deverão, através das estruturas disponíveis na universidade, gravar vídeos com as técnicas propostas registrando, caso possível, os resultados obtidos com a técnica. Posteriormente, após avaliação do professor e possíveis edições, os vídeos deverão ser postados nos referidos canais de comunicação de forma a atender o maior número possível de apicultores.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: QWML.DJXI.8482

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	GRUPO 2

AGF 475 - APICULTURA

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Histórico e importância econômica da apicultura 1. HISTÓRIA DA APICULTURA 2. HABITAÇÃO DAS ABELHAS 3. INTRODUÇÃO DAS APIS MELLIFERA NO BRASIL 4. PROCESSO DE AFRICANIZAÇÃO	2h	0h	0h	0h	2h
2. Biologia, morfologia e fisiologia das abelhas 1. Anatomia das abelhas 2. Castas e sociedade 3. Desenvolvimento das abelhas 4. Reprodução das abelhas	2h	0h	0h	0h	2h
3. Organização Social das abelhas 1. Desenvolvimento da Colmeia 2. Organização Social e estrutura da colmeia 3. Diferenciação das castas	4h	0h	0h	0h	4h
4. Comunicação e coleta de alimentos 1. Comunicação das abelhas 2. Feromônios	2h	0h	0h	0h	2h
5. Principais produtos das abelhas 1. Produtos das abelhas 2. Preparo de Colmeias 3. Manejo Produtivo 4. Equipamentos Apícolas 5. Revisões de Colmeias 6. Produção e processamento de produtos	2h	14h	0h	0h	16h
6. Melhoramento genético e seleção 1. Seleção de Enxames para produção 2. Seleção e melhoramento genético de rainhas	2h	0h	0h	0h	2h
7. Produção de rainhas e geléia real 1. Técnicas para produção de rainhas e geleia real 2. Enxertia 3. Apiário de recria 4. Núcleos de fecundação	2h	4h	0h	0h	6h
8. Localização e instalação de apiários 1. Tipos de Apiário 2. Principais cuidados na instalação de apiários 3. Localização de apiários 4. Pasto Apícola 5. Povoamento de apiários 6. Divisão de enxames	2h	6h	0h	0h	8h
9. Manejo Produtivo	8h	2h	0h	0h	10h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: QWML.DJXI.8482

1. Conhecimento de floradas 2. Espaço na colmeia 3. Manejo de Rainhas					
10. Doenças e Parasitos 1. Principais Doenças e parasitas das abelhas 2. Observação das crias 3. Procedimentos para coleta de materiais para exames	2h	0h	0h	0h	2h
11. Meliponicultura 1. Noções de Meliponicultura 2. Principais espécies 3. Diferenciação de grupos de abelhas sem ferrão 4. Manejo Produtivo 5. Divisão de Colonias	2h	4h	0h	0h	6h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Estudo dirigido
Projeto	Desenvolvimento de projeto
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

AGF 475 - APICULTURA

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
WIESE, Helmuth. Nova apicultura. 8.ed. Porto Alegre: Agropecuária, 1987. 493 p.	4
WIESE, Helmuth. Apicultura novos tempos: Um novo livro de uma escola de sucesso. Guaíba, RS: Agropecuária, 2000. 424 p	1
GUIMARÃES, Neif Pereira. Apicultura, a ciência da longa vida: Neif Pereira Guimarães.. Belo Horizonte: Ed. Itatiaia, 1989. 155 p.	3

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
VIEIRA, Márcio Infante. Apicultura atual: abelhas africanizadas: melhor adaptação ecológica, maior produtividade, maiores lucros. São Paulo: Nobel, 1986. 136 p.	2
Apicultura: Instituto Centro de Ensino Tecnológico. Fortaleza, CE: Edições Demócrito Rocha: Ministerio da Ciencia e Tecnologia, 2004. 56 p. (Cadernos tecnológicos)	1
MUXFELDT, Hugo. Apicultura nas entrelinhas: Hugo Muxfeldt. Porto Alegre: Sagra, 1998. 154 p	1
EMBRAPA. ABC da agricultura familiar: Criação de Abelhas. 1º edição, Brasília, 2007. 113p. Embrapa Informação Tecnológica.	0
EMBRAPA. ABC da agricultura familiar: Como capturar enxame com caixas-isca. 1º edição, Brasília, 2009, 41 p. Embrapa Informação Tecnológica.	0