UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL
PLANO DE ENSINO

AGRONOMIA

SEMESTRE 2024/1

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANAIS TEÓRICOS	PRÁTICOS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT7804	APICULTURA	2	1	54

I. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
1	1

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):

Aguardando docente

III. PRÉ-REQUISITO(S): não há

LOCAL	CCA
DIA	Quarta-feira, 9h10 -11h50.

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Curso de Agronomia - Optativa

V. EMENTA

Biologia e evolução das abelhas. Interação abelhas e o ambiente. Formação e manejo de apiários para produção e extração de produtos apícolas. A polinização de culturas de interesse zootécnico. Instalações, equipamentos, e indumentárias usadas na apicultura. Cuidados, higiene e profilaxia apícola.

VI. OBJETIVOS

GERAL: Estabelecer compreensão da importância, dos significados biológicos e econômicos de abelhas com e sem e ferrão.
ESPECÍFICOS: Planejar a implantação de atividades em produção apícola; Implantar e conduzir a exploração econômica em produção apícola.

VII. METODOLOGIA DE ENSINO

Serão ministradas aulas teórico-expositivas, dialogadas, com utilização de recursos audiovisuais e práticas quando possível, aprofundando os temas abordados.

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- Serão realizadas 2 avaliações na forma de testes e 1 tarefa explicada no final da aula.
- A nota final será: as avaliações corresponderão a 70% e a tarefa corresponderá a 30%.

Resolução 017/CUN/97:
§2º do Art.70, da Resolução nº 017/CUn/97, o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três vírgula zero) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação teórica (cumulativa) no final do semestre. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na nova avaliação

Art. 73 - É facultado ao aluno requerer ao Chefe do Departamento a revisão da avaliação, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis, após a divulgação do resultado.

Art. 74 - O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I.

IX. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Aula Teórica	Aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
13 mar	3	0	01	**APRESENTAÇÃO DO PLANO DE ENSINO.** **HISTÓRIA:** 1.1 Abelhas nativas do Brasil: origens, diversidade, usos e evoluções de sua exploração. 1.2 Apis mellífera: origens, épocas e evolução de sua exploração. 1.3 Situação da apicultura no Brasil e no mundo.
20 mar	3	0	02	**BIOLOGIA DAS ABELHAS:** 2.1 Classificação zoológica; anatomia e fisiologia; ciclo evolutivo e genética. 2.2 Raças. 2.3 A colônia de abelhas. 2.4 Ciclo evolutivo das casta. 2.5 Morfologia das abelhas Apis melífera.
27 mar	3	0	03	**BIOLOGIA DAS ABELHAS:** 3.1 Sistemas de comunicação, defesa e proteção. 3.2 Sons. 3.3 Cheiros. 3.4 Gestos. 3.5 Orientação. 3.6 Fatores que aumentam a agressividade.
3 abr	3	0	04	**PASTO APÍCOLA**: 4.1 Potencial da flora apícola. 4.2 Classificação das plantas apícolas. **2h/aula:** Atividade extraclasse: leitura de textos, vídeos, fórum de discussão
10 abr	3	0	05	**LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANEJO DO APIÁRIO:** 5.1 Fixos e migratórios. 5.2 Polinização de culturas. 5.3 Indumentárias: Macacão, botas, luvas e máscaras.
17 abr	3	0	06	**COLMÉIA LANGSTROTH**: 6.1 Construção. 6.2 Material. 6.3 Acabamento. 6.4 Partes da colmeia.
24 abr	3	0	07	**MATERIAIS, ACESSÓRIOS, COMPLEMENTOS DAS COLMÉIAS E DIVERSOS: 7**.1 Fumegador. 7.2 Formão. 7.3 Escova. 7.4 Alimentador. 7.5 Tela excluidora e transportadora. 7.6 Redutor de alvado. 7.7 Tipos de alimentador. 7.8 Manejo das colmeias.
1 mai	3	0	08	FERIADO
8 mai	3	0	09	**ATIVIDADE AVALIATIVA (PROVA)**
15 mai	0	3	10	**8 ALIMENTAÇÃO:** 8.1 Artificial e alimentadores tipos de alimentadores**.** 7.7 Tipos de alimentador.
22 mai	3	0	11	**PRODUÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE RAINHAS.** (12.5 Geléia real).
29 mai	3	0	12	**MULTIPLICAÇÃO DE ENXAMES POR DIVISÃO SIMPLES E UNIÃO DE ENXAME E CAPTURA E CONTROLE DE ENXAMEAÇÃO.**
5 jun	3	0	13	**OS PRODUTOS DAS ABELHAS**: 12.1 Mel. 12.2 Pólen. 12.3 Própolis. 12.4 Cera. 12.5 Geléia real. 12.6 Apitoxina 12.7 Colheita, extração e armazenamento do mel. 12.8 Instalações para extração e processamento do mel. 12.9 Equipamentos. **PREDADORES E PRAGAS DAS ABELHAS.**
12 jun	3	0	14	**SANIDADE APÍCOLA:** 14.1 Diagnóstico. 14.2 Doenças das abelhas **LEGISLAÇÃO APÍCOLA E MELIPONICULTURA.**
19 jun	0	0	15	**Apresentação dos Seminários**
26 jun	3	0	16	**Apresentação dos Seminários**
3 jul	3	0	17	**ATIVIDADE AVALIATIVA (PROVA)**
10 jul	3	0	18	**RECUPERAÇÃO** **(Atividade avaliativa referente ao semestre inteiro)**

X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

COSTA, Paulo Sérgio Cavalcanti; OLIVEIRA, Juliana Silva. **Manual prático de criação de abelhas**. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2005. 424p. ISBN 857630015X. 638.1 C837m (04 exemplares BSCCA)

WIESE, H. **Apicultura: novos tempos**, 2ª.ed. Agrolivros: Pôrto Alegre, 2005.WIESE, Helmuth. Apicultura: novos tempos. 2. ed. Guaiba: Agrolivros, 2005. 378p. 638.1 W651a (02 BSCCA); 2000, 424p (03 exemplares BSCCA) WIESE, Helmuth. Novo manual de apicultura. Guaiba: Agropecuária, 1995. 292p. 638.1 N935 (04 exemplares BSCCA); 1985 (01); 1986 (01); 1987 (01); 1975 (09).

XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

TAUTZ, Jürgen. **O fenômeno das abelhas**. Porto Alegre: Artmed, 2010. viii, 288 p. ISBN 9788536321851. 638.124 T229f (06 exemplares BSCCA).

XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

-

Documento assinado digitalmente
Shirley Kuhnen
Data: 24/11/2023 15:54:16-0300
CPF: ***.424.459-**
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br