

| NOME DO COMPONENTE  |                        | COLEGIADO          | CÓDIGO                             | SEMESTRE |
|---|------------------------|--------------------|------------------------------------|----------|
| Apicultura e meliponicultura  |                        | Zootecnia          | ZOOT0208                           | 2020.2   |
| CARGA HORÁRIA TOTAL   | SINCRONA               | ASSINCRONA         | HORÁRIO: quarta das 14h00 às 17h00 |          |
| 30 horas  | 20 horas               | 10 horas           |                                    |          |
| CURSOS ATENDIDOS  |                        |                    | SUB-TURMAS                         |          |
| Zootecnia   |                        |                    |                                    |          |
| PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)  |                        |                    | TITULAÇÃO                          |          |
| Eva Monica Sarmiento da Siva  |                        |                    | Doutora                            |          |
| EMENTA  |                        |                    |                                    |          |
| Espécies e raças de abelhas, O gênero Apis, Anatomia e fisiologia de Apis mellifera, A organização social das abelhas do gênero Apis mellifera, Criatório racional de abelhas Apis mellifera, Manejo de abelhas Apis mellifera, Noções de genética e melhoramento em abelhas Apis mellifera, Doenças e inimigos naturais de abelhas Apis mellifera, Produtos das abelhas Apis mellifera, Noções sobre o uso de abelhas Apis mellifera para polinização, Biologia das espécies e raça de meliponíneos, Anatomia e fisiologia das abelhas sem ferrão, Organização social das abelhas sem ferrão, O criatório racional de abelhas sem ferrão, Localização e instalação dos meliponários, Genética e seleção em abelhas sem ferrão. |                        |                    |                                    |          |
| OBJETIVOS   |                        |                    |                                    |          |
| Transmitir ao corpo discente informações sobre a exploração racional das abelhas com ferrão (Apicultura) e as abelhas sem ferrão (Meliponicultura), sua biologia, organização social, manejo e métodos de exploração de seus produtos e serviços.   |                        |                    |                                    |          |
| METODOLOGIA   |                        |                    |                                    |          |
|   | <b>Sincronas</b>       | <b>Assincronas</b> |                                    |          |
|   |                        | Formulário Google  |                                    |          |
|   | Plataforma Google Meet | Microsof Forms     |                                    |          |
|   |                        |                    |                                    |          |
| FORMAS DE AVALIAÇÃO   |                        |                    |                                    |          |
| 03 notas (E1 + E2 + E3)/3= E2(Avaliação) + E2 (Avaliação) + E3 (Avaliação)/3= Média   |                        |                    |                                    |          |

| CONTEÚDOS DIDÁTICOS  |   |
|--|---|
| Número   | Cronograma de atividades  |
| 1  | Apresentação do programa, objetivos, metodologia e avaliação da disciplina. |
| 2  | Espécies e raças de abelhas   |
| 3  | O gênero Apis.  |
| 4  | Anatomia e fisiologia de Apis mellifera                                     |
| 5  | A organização social das abelhas do gênero Apis mellifera                   |
| 6  | Defesa e agressividade em abelhas Apis mellifera                            |
| 7  | Criatório racional de abelhas Apis mellifera                                |
| 8  | Manejo de abelhas Apis mellifera  |
| 9  | Noções de genética e melhoramento em abelhas Apis mellifera                 |
| 10   | Doenças e inimigos naturais de abelhas Apis mellifera                       |
| 11   | Produtos das abelhas Apis mellifera   |
| 12   | Noções sobre o uso de abelhas Apis mellifera para polinização.              |
| 13   | Biologia das espécies e raça de meliponíneos                                |
| 14   | Anatomia e fisiologia das abelhas sem ferrão                                |
| 15   | Atividade Avaliativa  |
| REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS   |   |
| 1-Camargo, J. M. F. <i>Manual de Apicultura</i> . Ed. Agronômica Ceres, São Paulo, 1972. |   |
| 2- Hooper, T. <i>Guia do Apicultor</i> . Europa-América. São Paulo. 1981.                |   |

3-Muxfelt, H. Apicultura para Todos. Sulina. Porto Alegre. 1982.

4-Nogueira-Neto, P. *Vida e Criação de Abelhas Indígenas Sem Ferrão*. Nogueirapis. São Paulo – SP. 1997. 446p.

5-Root, A.I. ABC y XYZ de la Apicultura. Liv. Hachette. Buenos Aires. 1955.

6-Wiese, H. (Org.) *Nova Apicultura*. 6ªed. Livraria e Editora Agropecuária Ltda. Porto Alegre - RS. 1985. 493p.

**Bibliografia Complementar:**

1-Crane, E. *O Livro do Mel*. Livraria Nobel S.A. São Paulo, 1983.

2-Dadant y hijos. *La colmena y la abeja melifera*. Editorial hemisferio Sur. Montevideo. 1975. 936 p.

3-Dadant & Sons. *The Hive and the Honey bee*. Ed. extensively revised, Hamilton. Illinois. USA, 1982.

4-Free, J.B. *Bees and Mankind*. George Allen & Unwin. Londres, Inglaterra. 1982. 155p.

19/04/2021  
DATA

*Eua Ionica Sacramento da Silva.*  
ASSINATURA DO PROFESSOR

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
APROV. NO NDE

\_\_\_\_\_  
COORD. DO COLEGIADO

