



NOME DA DISCIPLINA: Pesquisa e produção apícola		CÓDIGO: PPIZ013		SEMESTRE
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60h - UFS 68h - UFRB	PRÁT: 00h	HORÁRIO: a ser definido	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho			Doutor	
EMENTA				
Estudo dos fundamentos e técnicas de produção de mel, geléia real, própolis, cera, rainhas e veneno.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
<ol style="list-style-type: none">1. Aspectos comparativos entre abelhas africanizadas e européias;2. Biologia comparativa (morfologia e fisiologia);3. Técnicas de produção dos produtos apícolas (mel, geléia real, própolis, cera, rainhas e veneno);4. Aspectos comportamentais e adaptativos que determinam a produção;5. Polinização: importância e utilização de abelhas em culturas de interesse econômico;6. Melhoramento genético (A inseminação como ferramenta do melhoramento genéticos das abelhas);7. Inimigos e doenças.				
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS				
COLOSS. COLOSS Honey Bee Research Association. The COLOSS BEEBOOK Volume I: Standard methods for Apis mellifera research. 2013. https://coloss.org/core-projects/beebook/volume-1/				
COLOSS. COLOSS Honey Bee Research Association. The COLOSS BEEBOOK Volume II: Standard methods for Apis mellifera pest and pathogen research. 2013. https://coloss.org/core-projects/beebook/volume-2/				
COLOSS. COLOSS Honey Bee Research Association. The COLOSS BEEBOOK Volume III: Standard methods for Apis mellifera product research. 2019. https://coloss.org/core-projects/beebook/volume-3/				
IMPERATRIZ-FONSECA, V. L. et al. (ed.) Polinizadores no Brasil: contribuição e perspectivas para a biodiversidade, uso sustentável, conservação e serviços ambientais. São Paulo: EDUSP, 2012. 477p.				
NASCIMENTO, A. S.; CARVALHO, C. A. L. Abelhas sociais e produtos da colmeia como indicadores de contaminação com metais: Revisão. In: OLIVEIRA JUNIOR, J. M. B.; CALVÃO, L. B. (org.) A arte de criar abelhas. Ponta Grossa: Atena Editora, 2019. p.1-12. DOI: 10.22533/at.ed.082190208				
NASCIMENTO, A.S. do; NASCIMENTO, A.S. do; CARVALHO, C. A. L. de. Honey: the main product of Brazilian beekeeping activity and its quality requirements. In: PEREIRA, A. I. A. (Org.). Coletânea Nacional sobre Entomologia 2. 1ed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2020, p. 78-88. DOI: 10.22533/at.ed.363201701				
POTTS, S. G.; IMPERATRIZ-FONSECA, V. L.; NGO, H. T. (ed). The assessment report on pollinators, pollination and food production of the intergovernmental science-policy platform on biodiversity and ecosystem services. Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. Bonn, IPBES, 2016, 552 p.				
SOUZA, C.M.; SILVA, S.M.P.C. da; NASCIMENTO, A.S. do; SANTOS, P.C. dos; CARVALHO, C.A.L. de. Caracterização do samburá de abelhas sociais sem ferrão (Meliponinae): revisão. In: Viera, V.B.; Piovesan, N.. (Org.). Sustentabilidade em Ciência e Tecnologia de Alimentos. 1ed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2020, p. 51-62. DOI: 10.22533/at.ed.841200306				

VIT, P.; PEDRO, S. R. M.; ROUBIK, D. (ed.) Pot-Pollen in Stingless Bee Melittology. New York: Spring, 2018. 481p.
VIT, P.; PEDRO, S. R.; ROUBIK, D. (ed.). Pot-honey: A Legacy of Stingless Bees. New York: Springer, 2013. 654p.
WRIGHT, G. A.; NICOLSON, S. W.; SHAFIR, S. Nutritional physiology and ecology of honey bees. Annual Review of Entomology, Lafayette, v. 63, p. 327-344, 2018.

Complementares:

Acta Scientiarum
American Bee Journal
Annals of the Entomological Society of America
Annual Review of Entomology
Apiacta
Apicultural Abstracts
Apidologie
Archives of Biology and Technology
Bee World
Biology of Reproduction
Boletim da Indústria Animal
Gleanings in Bee Culture
Journal of Animal Science
Journal of Apicultural Research
Journal of Biology
Journal of Economic Entomology
Journal of Genetics

SITES IMPORTANTES

www.ncbi.nlm.nih.gov
www.periodicos.capes.gov.br
www.scielo.org

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do aprendizado pode ser realizada por meio dos seguintes métodos:

- 1) Prova escrita individual, sem consulta ao material bibliográfico ou qualquer outro tipo de material, podendo ser realizadas até duas (02) provas por semestre;
- 2) Apresentação de seminários, individual ou em grupo, referente aos assuntos abordados no conteúdo programático desta disciplina;
- 3) Apresentação e entrega de trabalho acadêmico referente aos assuntos abordados no conteúdo programático desta disciplina.

Observação: A metodologia de avaliação será determinada pelo professor, não sendo obrigatória a utilização de todas as opções descritas acima.

____/____/____
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

____/____/____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO PROGRAMA