Programa Analítico de Disciplina

ENT 160 - Entomologia Geral

Departamento de Entomologia - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Catálogo: 2020
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 2h Carga horária semanal prática: 2h Semestres: II e I

Objetivos
Não definidos

Ementa
Importância e diversidade dos insetos. Anatomia e fisiologia. Sistema sensorial e comportamento. Reprodução. Desenvolvimento e história de vida. Sistemática - filogenia e evolução. Insetos aquáticos, de solo e detritívoros. Insetos e plantas. Sociedades de insetos. Predação, parasitismo e defesa em insetos. Entomologia médico-veterinária. Manejo de controle de pragas.

Pré e co-requisitos
BAN 100 ou BAN 200

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Agronomia	3
Engenharia Florestal	4
Zootecnia	4

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: LHIK.MJIZ.SUHL

ENT 160 - Entomologia Geral

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Importância e diversidade dos insetos** 1. O que é entomologia? 2. A importância dos insetos 3. Diversidade dos insetos	4h	0h	0h	0h	4h
2. **Anatomia e fisiologia** 1. Morfologia externa 2. Anatomia dos sistemas locomotor, circulatório, endócrino, nervoso, traqueal, digestivo, excretor e reprodutor 3. Fisiologia dos sistemas locomotor, circulatório, endócrino, nervoso, traqueal, digestivo, excretor e reprodutor	4h	0h	0h	0h	4h
3. **Sistema sensorial e comportamento** 1. Estímulos visuais, mecânicos e químicos 2. Comportamento	2h	0h	0h	0h	2h
4. **Reprodução** 1. Encontro dos pares e seleção sexual 2. Cópula e fertilização 3. Oviparidade, ovoviviparidade, viviparidade	2h	0h	0h	0h	2h
5. **Desenvolvimento e história de vida** 1. Crescimento 2. Tipos de desenvolvimento pós-embrionário 3. Efeitos ambientais no desenvolvimento	2h	0h	0h	0h	2h
6. **Sistemática - filogenia e evolução** 1. Filogenética 2. Radiação dos insetos 3. Classificação dos insetos	4h	0h	0h	0h	4h
7. **Insetos aquáticos, de solo e detritívoros** 1. Distribuição taxonômica e terminologia 2. Adaptações morfológicas e fisiológicas	2h	0h	0h	0h	2h
8. **Insetos e plantas** 1. Co-evolução entre insetos e plantas 2. Fitofagia 3. Mutualismo	2h	0h	0h	0h	2h
9. **Sociedades de insetos** 1. Graus de sociedalidade dos insetos 2. Evolução da eussocialidade 3. Sucesso dos insetos sociais	2h	0h	0h	0h	2h
10. **Predação, parasitismo e defesa em insetos** 1. Localização, aceitação e manipulação da presa ou hospedeiro 1 2. Modelos de abundância de predador/parasitóide e presa/hospedeiro 1 3. O sucesso evolutivo da predação e parasitismo em insetos 1	2h	0h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: LHIK.MJIZ.SUHL

4. Estratégias de defesa					
11. **Entomologia médico-veterinária** 1. Insetos como vetores e causadores de doenças 2. Ciclos gerais de doenças	2h	0h	0h	0h	2h
12. **Manejo de controle de pragas** 1. Métodos de controle de pragas 1 2. Manejo de pragas	2h	0h	0h	0h	2h
13. **Coleta e matança de insetos** 1. Coleta 2. Matança e preservação 3. Montagem e etiquetagem	0h	4h	0h	0h	4h
14. **Importância e diversidade de insetos** 1. Uso de armadilhas para amostragem populacional 2. Triagem de grupos de insetos 3. Estatística básica para experimentação científica - *aula no Recanto da Cigarra	0h	4h	0h	0h	4h
15. **Morfologia externa** 1. Identificação das regiões do corpo 2. Aparelhos bucais 3. Apêndices	0h	4h	0h	0h	4h
16. **Sistemática** 1. Identificação das principais ordens de insetos	0h	6h	0h	0h	6h
17. **Anatomia interna e fisiologia** 1. Anatomia dos sistemas locomotor, circulatório, endócrino, nervoso, traqueal, digestivo, excretor e reprodutor 2. Fisiologia dos sistemas locomotor, circulatório, endócrino, nervoso, traqueal, digestivo, excretor e reprodutor	0h	2h	0h	0h	2h
18. **Sistema sensorial e comportamento** 1. Estímulos visuais, mecânicos e químicos 2. Comportamento	0h	2h	0h	0h	2h
19. **Desenvolvimento e história de vida** 1. Tipos de desenvolvimento pós-embrionário 2. Alterações morfológicas durante o desenvolvimento pós-embrionário	0h	2h	0h	0h	2h
20. **Predação e parasitismo*** 1. Avaliação de predação e parasitismo em campo 2. Localização presa/hospedeiro - *Aula na Mata da Prefeitura	0h	4h	0h	0h	4h
21. **Insetos sociais** 1. Formigas 2. Abelhas 3. Cupins	0h	2h	0h	0h	2h
Total	**30h**	**30h**	**0h**	**0h**	**60h**

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

Planejamento pedagógico

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: LHIK.MJIZ.SUHL

Carga horária	Itens
Teórica	*Não definidos*
Prática	*Não definidos*
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: LHIK.MJIZ.SUHL

ENT 160 - Entomologia Geral

Bibliografias básicas
Não definidas

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
BORROR, D.J.; DELONG, D.M. Introdução ao estudo dos insetos. São Paulo: Edgard Blucher Ltda, 1988. 653p.	0
CHAPMAN, R.F. The insects: structure and function, 3.ed. London: Edward Arnold, 1991. 919p.	0
FORTES, E. Parasitologia Veterinária. Porto Alegre: Editoria Sulina: Porto Alegre, 1987. 453p.	0
GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIN, J.D.(1988). Manual de entomologia agrícola. 2.ed. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 649p.	0
GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S. The insects: an outline of entomology. 2.ed. Oxford: Blackwell Science, 2000. 470p.	0
KETTLE, D.S. Medical and Veterinary Entomology. 2.ed. Wallingford: CAB International, 1995. 345p.	0
PRICE, P.W. Insect Ecology. 3.ed. New York: John Wiley & Sons, Inc, 1997. 874p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: LHIK.MJIZ.SUHL