

# Programa Analítico de Disciplina

## ENT 160 - Entomologia Geral

Departamento de Entomologia - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

### 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 correquisitos

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

## ENT 160 - Entomologia Geral

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Importância e diversidade dos insetos</b> 1. O que é entomologia? 2. A importância dos insetos 3. Diversidade dos insetos	4h	0h	0h	0h	4h
<b>2. Anatomia e fisiologia</b> 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
<b>3. Sistema sensorial e comportamento</b> 1. Estímulos visuais, mecânicos e químicos 2. Comportamento	2h	0h	0h	0h	2h
<b>4. Reprodução</b> 1. Encontro dos pares e seleção sexual 2. Cópula e fertilização 3. Oviparidade, ovoviviparidade, viviparidade	2h	0h	0h	0h	2h
<b>5. Desenvolvimento e história de vida</b> 1. Crescimento 2. Tipos de desenvolvimento pós-embrionário 3. Efeitos ambientais no desenvolvimento	2h	0h	0h	0h	2h
<b>6. Sistemática - filogenia e evolução</b> 1. Filogenética 2. Radiação dos insetos 3. Classificação dos insetos	4h	0h	0h	0h	4h
<b>7. Insetos aquáticos, de solo e detritívoros</b> 1. Distribuição taxonômica e terminologia 2. Adaptações morfológicas e fisiológicas	2h	0h	0h	0h	2h
<b>8. Insetos e plantas</b> 1. Co-evolução entre insetos e plantas 2. Fitofagia 3. Mutualismo	2h	0h	0h	0h	2h
<b>9. Sociedades de insetos</b> 1. Graus de socialidade dos insetos 2. Evolução da eussocialidade 3. Sucesso dos insetos sociais	2h	0h	0h	0h	2h
<b>10. Predação, parasitismo e defesa em insetos</b> 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: 15MO.I5O8.ACYS

4. Estratégias de defesa					
<b>11. Entomologia médico-veterinária</b> 1. Insetos como vetores e causadores de doenças 2. Ciclos gerais de doenças	2h	0h	0h	0h	2h
<b>12. Manejo de controle de pragas</b> 1. Métodos de controle de pragas 1 2. Manejo de pragas	2h	0h	0h	0h	2h
<b>13. Coleta e matança de insetos</b> 1. Coleta 2. Matança e preservação 3. Montagem e etiquetagem	0h	4h	0h	0h	4h
<b>14. Importância e diversidade de insetos</b> 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
<b>15. Morfologia externa</b> 1. Identificação das regiões do corpo 2. Aparelhos bucais 3. Apêndices	0h	4h	0h	0h	4h
<b>16. Sistemática</b> 1. Identificação das principais ordens de insetos	0h	6h	0h	0h	6h
<b>17. Anatomia interna e fisiologia</b> 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
<b>18. Sistema sensorial e comportamento</b> 1. Estímulos visuais, mecânicos e químicos 2. Comportamento	0h	2h	0h	0h	2h
<b>19. Desenvolvimento e história de vida</b> 1. Tipos de desenvolvimento pós-embriônico 2. Alterações morfológicas durante o desenvolvimento pós-embriônico	0h	2h	0h	0h	2h
<b>20. Predação e parasitismo*</b> 1. Avaliação de predação e parasitismo em campo 2. Localização presa/hospedeiro - *Aula na Mata da Prefeitura	0h	4h	0h	0h	4h
<b>21. Insetos sociais</b> 1. Formigas 2. Abelhas 3. Cupins	0h	2h	0h	0h	2h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

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

### Planejamento pedagógico

<b>Carga horária</b>	<b>Itens</b>
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## 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