

Programa Analítico de Disciplina

ENT 367 - Entomologia Florestal

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

Introdução. Ecologia florestal. Métodos de controle de insetos. Pragas de viveiro. Pragas de raízes. Pragas de troncos. Pragas de ponteiros. Pragas de folhas. Pragas de sementes. Pragas de produtos da madeira. Manejo de pragas florestais. Revisão.

Pré e correquisitos

ENT 160

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

Engenharia Florestal

7

Oferecimentos optativos

Não definidos

ENT 367 - Entomologia Florestal

| Conteúdo | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|
| Unidade | T | P | ED | Pj | To |
| 1. Introdução 1. Conceito e história da entomologia florestal 2. Importância econômica | 2h | 0h | 0h | 0h | 2h |
| 2. Ecologia florestal 1. Origem e evolução de biomas florestais naturais e implantados 2. Causas de erupções de pragas florestais 3. Métodos de levantamento de populações | 4h | 0h | 0h | 0h | 4h |
| 3. Métodos de controle de insetos 1. Legislativo, mecânico, físico, silvicultural, resistência de plantas, químico, biológico, etológico e integrado | 4h | 0h | 0h | 0h | 4h |
| 4. Pragas de viveiro 1. Levantamento, reconhecimento, biologia, danos e controle das principais pragas | 2h | 0h | 0h | 0h | 2h |
| 5. Pragas de raízes 1. Levantamento, reconhecimento, biologia, danos e controle das principais pragas | 2h | 0h | 0h | 0h | 2h |
| 6. Pragas de troncos 1. Levantamento, reconhecimento, biologia, danos e controle das principais pragas | 3h | 0h | 0h | 0h | 3h |
| 7. Pragas de ponteiros 1. Levantamento, reconhecimento, biologia, danos e controle das principais pragas | 1h | 0h | 0h | 0h | 1h |
| 8. Pragas de folhas 1. Levantamento, reconhecimento, biologia, danos e controle das principais pragas | 5h | 0h | 0h | 0h | 5h |
| 9. Pragas de sementes 1. Levantamento, reconhecimento, biologia, danos e controle das principais pragas | 2h | 0h | 0h | 0h | 2h |
| 10. Pragas de produtos da madeira 1. Levantamento, reconhecimento, biologia, danos e controle das principais pragas | 2h | 0h | 0h | 0h | 2h |
| 11. Manejo de pragas florestais 1. Princípios e técnicas de manejo das pragas de florestas naturais e implantadas | 2h | 0h | 0h | 0h | 2h |
| 12. Revisão | 1h | 0h | 0h | 0h | 1h |
| 13. Caracterização da classe insecta 1. Cabeça e apêndices, tórax e apêndices, abdome e apêndices 2. Taxonomia de ordens mais importantes | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Q39C.2U21.A33H

| | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 14. Coleção entomológica 1. Montagem de uma coleção de insetos florestais | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |
| 15. Ecologia florestal 1. Análise ecológica de florestas naturais e florestas implantadas 2. Avaliação comparativa da estabilidade e diversidade ecológica | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |
| 16. Controle de pragas 1. Métodos mecânicos e de resistência de plantas 2. Tipos e formulações de inseticidas, máquinas e equipamentos para aplicações de inseticidas 3. Avaliação de ocorrência de inimigos naturais 4. Produção e uso de agentes do controle biológico | 0h | 8h | 0h | 0h | 8h |
| 17. Pragas de viveiros 1. Levantamento e identificação de insetos encontrados em viveiros 2. Técnicas de controle das pragas importantes | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |
| 18. Pragas de troncos 1. Levantamento e identificação de insetos que atacam os troncos de essências florestais 2. Técnicas de controle das pragas importantes | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |
| 19. Pragas de ponteiros 1. Levantamento e identificação de insetos que atacam os ponteiros de essências florestais 2. Técnicas de controle das pragas importantes | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |
| 20. Pragas de folhas 1. Levantamento e identificação de lepidópteros, coleópteros e outros insetos desfolhadores de essências florestais 2. Métodos de controle de saúvas | 0h | 4h | 0h | 0h | 4h |
| 21. Pragas de sementes 1. Levantamento e identificação de insetos que danificam flores, frutos e sementes de essências florestais 2. Técnicas de controle de pragas importantes | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |
| 22. Pragas de produtos da madeira 1. Levantamento e identificação de insetos que danificam os diversos produtos oriundos do processamento da madeira 2. Técnicas de controle de pragas importantes | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |
| 23. Revisão 1. Apresentação de revisões bibliográficas sobre temas especiais | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |
| Total | 30h | 30h | 0h | 0h | 60h |

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

| Planejamento pedagógico | |
|--------------------------------|----------------------|
| Carga horária | Itens |
| Teórica | <i>Não definidos</i> |
| Prática | <i>Não definidos</i> |
| | |

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Q39C.2U21.A33H

| | |
|---------------------|----------------------|
| Estudo Dirigido | <i>Não definidos</i> |
| Projeto | <i>Não definidos</i> |
| Recursos auxiliares | <i>Não definidos</i> |

ENT 367 - Entomologia Florestal

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

| Descrição | Exemplares |
|---|------------|
| ANDERSON, R.F. Forest and shade tree entomology. New York: John Wiley & Sons, 1960. 428p. | 0 |
| COSTA LIMA, A. da. Insetos do Brasil. Rio de Janeiro: Escola Nacional de Agronomia. Vol.1 a 12. | 0 |
| DOANE, R.W. et alii. Forest insects. New York: Mc Graw Hill, 1936. 463p. | 0 |
| ESSIG, E.O. A histórico of entomology. New York: Hafner Publishing Company, 1972. 1029p. | 0 |
| FRANCKE, G.H. 1963. Some new aspects in forest entomology. In: Annual Review of Entomology. California: Annual Reviews. 415 - 438p. | 0 |
| FURNISS, R.L. & CAROLINE, V.M. 1977. Western forest insects. Washington, U.S.A: Dep. of Agriculture. Miscellaneous publication nº 1339. 654p. | 0 |
| GALLO, D. et alii. Manual de entomologia agrícola. São Paulo: Ceres,1978. 531p. | 0 |
| GRAHAM, K. Concepts of forest entomology. New York: Reinhold Publishing, 1963. 388p. | 0 |
| GRAHAM, S.A. & KNIGHT, F.B. Principles of forest entomology. New York: Mc Graw Hill, 1967. 417 p. | 0 |
| HARRIS, W.V. 1971. Termites, their recognition and control. Bristol: Longman. 186p. | 0 |
| KNIGHT, F.B. 1967. Evolution of forest insect infestation. In: Annual Review of Entomology. California: Annual Reviews. 207-228p. | 0 |
| KRISHNA, K. e WEESNER, F.M. Biology of termites. New York: Academic Press, 1970. 642p. | 0 |
| MARICONI, F.A.M. 1976. Inseticidas e seu emprego no combate às pragas. São Paulo: Ceres. Vol. 1 a 3. | 0 |
| MARICONI, F.A.M. As saúvas. São Paulo: Ceres, 1970. 167 p. | 0 |
| NEVES, C.M.B. Introdução à entomologia florestal portuguesa. Lisboa: Sá da Costa, 1950. 225 p. | 0 |
| PEADT, R.E. Fundamentals of applied entomology. New York: Mac Millan Publishing, 1962. 225 p. | 0 |
| PEAIRS, L.M. e DAVIDSON, R.N. Insects pest of farm, farden and orchard. New York: John Wiley & Sons, 1964. 661 p. | 0 |