Programa Analítico de Disciplina

ENT 367 - Entomologia Florestal

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
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 co-requisitos
ENT 160

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Engenharia Florestal	7

Oferecimentos optativos
Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: Y32L.FY4J.VT86

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: Y32L.FY4J.VT86

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**

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	*Não definidos*
Prática	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: Y32L.FY4J.VT86

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: Y32L.FY4J.VT86

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: Y32L.FY4J.VT86