

Programa Analítico de Disciplina

ENT 367 - Entomologia Florestal

Departamento de Entomologia - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
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 co-requisitos

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: GC7B.8BYX.I8NS

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: GC7B.8BYX.I8NS

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 história de entomologia. 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
FURNESS, 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, garden and orchard. New York: John Wiley & Sons, 1964. 661 p.	0