

Programa Analítico de Disciplina

AGR 620 - Manejo Integrado de Pragas

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2026

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: II

Ementa

Princípios do MIP

Manejo integrado e Pesquisa Científica

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Princípios do MIP 1. Histórico, Filosofia e Conceitos 2. Agroecossistema 3. NDE, NC, NNA 4. Estratégias e Táticas de Controle 5. Fatores que influenciam o ataque de pragas	30h	0h	30h
2. Manejo integrado e Pesquisa Científica 1. Tabelas de vida de insetos 2. Determinação do nível de dano 3. Determinação da unidade e técnica amostral 4. Determinação do número de amostras 5. Geoestatística: auxílio em planos de amostragens	30h	0h	30h
Total	60h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

AGR 620 - Manejo Integrado de Pragas

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
KREBS, Charles J. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. 6th ed. San Francisco: Pearson Benjamin Cummings, c2009. xvi, 655 p. ISBN 9780321507433 (enc.).	2
PEDIGO, Larry P; RICE, Marlin E. Entomology and pest management: Larry P. Pedigo, Marlin E. Rice.. 6nd ed. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 2009. xxvi, 784 p. ISBN 9780135132951 (enc.).	1
RECHCIGL, J.E.; RECHCIGL, N.A. Insect Pest Management: Techniques for Environmental Protection. Boca Raton [Flórida, Estados Unidos]: CRC Press, 2000. 392 p. (Agriculture and environment series). ISBN 9781566704786.	2
WALTER, G. H. Insect pest management and ecological research. Australia: Cambridge, 2003. 387 p.	2

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ALVES, Sérgio Batista; ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA 'LUIZ DE QUEIROZ'. Controle microbioano de insetos. 2 ed. rev. atual. Piracicaba: FEALQ, 1998. 1163 p. ISBN 8571330417 (broch.).	2
PARRA, José Roberto Postali. Controle biológico no Brasil: parasitóides e predadores. São Paulo, SP: Manole, 2002. xxvi, 609 p. ISBN 8520415547 (enc.).	11

Syllabus

AGR 620 - Integrated Pest Management

Campus Rio Paranaíba -

Catalog: 2026

Number of credits: 4

Total hours: 60h

Weekly workload - Theoretical: 4h

Weekly workload - Practical: 0h

Period: II

Content

MIP Principles

Integrated Management and Scientific Research

Course program

Unit	T	P	To
1. MIP Principles 1.1. History, Philosophy and Concepts 2. Agroecosystem 3. EIL, LC, LNA 4. Control Strategies and Tactics 5. Factors influencing pest attack	30h	0h	30h
2. Integrated Management and Scientific Research 1.1. Insect life tables 2. Determination of damage level 3. Determination of the unit and sampling technique 4. Determination of the number of samples 5. Geostatistics: assistance with sampling plans	30h	0h	30h
Total	60h	0h	60h

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

AGR 620 - Integrated Pest Management

Fundamental references

Description	Copies
KREBS, Charles J. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. 6th ed. San Francisco: Pearson Benjamin Cummings, c2009. xvi, 655 p. ISBN 9780321507433 (enc.).	2
PEDIGO, Larry P; RICE, Marlin E. Entomology and pest management: Larry P. Pedigo, Marlin E. Rice.. 6nd ed. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 2009. xxvi, 784 p. ISBN 9780135132951 (enc.).	1
RECHCIGL, J.E.; RECHCIGL, N.A. Insect Pest Management: Techniques for Environmental Protection. Boca Raton [Flórida, Estados Unidos]: CRC Press, 2000. 392 p. (Agriculture and environment series). ISBN 9781566704786.	2
WALTER, G. H. Insect pest management and ecological research. Australia: Cambridge, 2003. 387 p.	2

Complementary references

Description	Copies
ALVES, Sérgio Batista; ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA 'LUIZ DE QUEIROZ'. Controle microbioano de insetos. 2 ed. rev. atual. Piracicaba: FEALQ, 1998. 1163 p. ISBN 8571330417 (broch.).	2
PARRA, José Roberto Postali. Controle biológico no Brasil: parasitóides e predadores. São Paulo, SP: Manole, 2002. xxvi, 609 p. ISBN 8520415547 (enc.).	11