



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
Curso de Agronomia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: Agronomia	2. Código: 303
---------------------	----------------

3. Modalidade(s):	Bacharelado	X	Licenciatura	
	Profissional		Tecnólogo	
4. Currículo (2006/2):				

5. Turno(s):	Diurno	X	Vespertino		Noturno	
--------------	--------	---	------------	--	---------	--

6. Unidade Acadêmica: Campus Cariri

7. Departamento: Curso de Agronomia

8. Código PROGRAD:	AGR0011
9. Nome da Disciplina:	PRINCÍPIOS DE ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA

10. Pré-Requisito(s):	AGR0005
-----------------------	---------

11. Carga Horária/Número de créditos:			
Duração em semanas	Carga Horária Semanal 4 horas		Carga Horária Total 64 horas
16	Teóricas: 2 horas	Práticas: 2 horas	
Número de Créditos: 4 créditos	Semestre: segundo		

12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:	X	Optativa:	

13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X

14. Justificativa:
A disciplina Princípios de Entomologia Agrícola aborda, de forma breve, as características morfológicas e anatômicas das principais ordens de insetos. Assim, os alunos iniciam o contato com essas pragas que irão vivenciar durante todo o curso e durante sua vida profissional. Ao final da disciplina, os acadêmicos estarão aptos a identificar e distinguir as ordens mais representativas.

15. Ementa:
Morfologia Externa dos Insetos. Anatomia Interna e Fisiologia dos Insetos. Classificação das principais ordens de importância econômica. Reprodução e desenvolvimento. Ecologia.

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Métodos de coleta, matança e montagem de insetos para coleções entomológicas.	1ª	2
2. Morfologia externa da cabeça dos insetos.	2ª	2
3. Morfologia externa do tórax dos insetos.	3ª	2
4. Morfologia externa do abdome dos insetos.	4ª	2
5. Taxonomia geral dos insetos.	5ª	2
6. Anatomia interna e fisiologia dos insetos (tegumento, aparelho digestivo, sistemas: excretor, circulatório, respiratório, reprodutivo e nervoso).	6ª	2
7. Anatomia interna e fisiologia dos insetos (sistemas: muscular e glandular; órgãos: do sentido e fotogênico).	7ª	2
8. Reprodução e desenvolvimento dos insetos.	8ª	2
9. Ecologia dos insetos.	9ª	2
10. Ordem Coleoptera.	10ª	2
11. Ordem Lepidoptera.	11ª	2
12. Ordem Diptera.	12ª	2
13. Ordem Hymenoptera .	13ª	2
14. Ordem Hemiptera.	14ª	2
15. Ordem Orthoptera.	15ª	2
16. Ordens Isoptera e Thysanoptera.	16ª	2

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Coleta e matança de insetos em campo.	1ª	2
2. Estudo das formas, áreas e suturas da cabeça dos insetos.	2ª	2
3. Estudo das antenas dos insetos e seus tipos.	3ª	2
4. Estudo da estrutura do aparelho bucal e reconhecimento dos	4ª	2

seus tipos.		
5. Estudo dos tipos de pernas dos insetos;	5 ^a	2
6. Estudo dos tipos de asas dos insetos;	6 ^a	2
7. Estudo dos tipos de abdome dos insetos;	7 ^a	2
8. Estudo da Ordem Coleoptera, identificando as famílias mais importantes.	8 ^a	2
9. Estudo da Ordem Lepidoptera, identificando as famílias mais importantes	9 ^a	2
10. Estudo da Ordem Diptera, identificando as famílias mais importantes.	10 ^a	2
11. Estudo da Ordem Hymenoptera, identificando as famílias mais importantes.	11 ^a	2
12. Estudo da Ordem Hemiptera, identificando as famílias mais importantes;	12 ^a	2
13. Estudo da Ordem Orthoptera, identificando as famílias mais importantes;	13 ^a	2
14. Estudo da Ordem Isoptera, identificando as famílias mais importantes;	14 ^a	2
15. Estudo da Ordem Thysanoptera, identificando as famílias mais importantes;	15 ^a	2
16. Estudo dos tipos de larvas e pupas dos insetos.	16 ^a	2

17. Bibliografia Básica: BORROR, D.J. & DELONG, D. M. Introdução ao estudo dos insetos. Edgar Blucher : São Paulo, 653p., 1969. CARRERA, M. Entomologia para você. Nobel : São Paulo, 185p, 1988. GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BAPTISTA, G.C.de.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. Entomologia Agrícola. Piracicaba : FEALQ, 2002, 920 páginas. SANTOS, J.H.R.; VIEIRA, F.V. Princípios de morfologia de insetos e ácaros. Mossoró: Gráfica Tércio Rosado, 1998, 335p.
--

18. Bibliografia Complementar:

BASTOS, J. A. M. **Principais pragas das culturas e seus controles**. Nobel, São Paulo, 1980. 165 p., il.

MARICONI, F. A. M. **Inseticidas e seu emprego no combate às pragas**. Nobel, São Paulo, v. 1, 2 e 3. 1976.

SALES, F. J. M. **Saúvas: comportamento, domesticação e aleloquímicos**. Fortaleza: EdiAtta, 1998, 326p.

ZUCCHI, R. A. et ali. **Guia de identificação de pragas agrícolas**. FEALQ, Piracicaba, 1993. 139p.

19. Avaliação da Aprendizagem:

Provas Escritas: Serão aplicadas três Avaliações Parciais (AP) com questões objetivas e/ou discursivas.

Prova Prática: Os alunos realizarão uma prova prática e deverão preparar e entregar uma coleção entomológica com 30 insetos de famílias diferentes, além do caderno de desenho. A quarta avaliação será obtida do somatório das três notas divididas por três.

20. Observações:

21. Aprovação do Colegiado da Coordenação do Curso:

Nº da ata da Reunião: ____/____/____ Data de Aprovação: ____/____/____

Coordenador de curso
(Assinatura e Carimbo)

22. Aprovação do Colegiado Departamental:

Nº da ata da Reunião: ____/____/____ Data de Aprovação: ____/____/____

Chefe(a) do Departamento
(Assinatura e Carimbo)

23. Aprovação do Conselho de Centro/Faculdade/Instituto/Campus:

Nº da ata da Reunião: ____/____/____ Data de Aprovação: ____/____/____

Diretor (Assinatura e Carimbo)

24. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Ensino:	
Nº da ata da Reunião: ____/____/____	Data de Aprovação: ____/____/____
Presidente(a) do Conselho (Assinatura e Carimbo)	