



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:	AGR0021
9. Nome da Disciplina:	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA

10. Pré-Requisito(s):	AGR0011
-----------------------	---------

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: quarto		

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

13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X

14. Justificativa:
A formação do egresso de Agronomia lhe permite atuar nos vários segmentos da agricultura. Nesse setor primário da economia, o egresso deve conhecer bem as pragas das culturas e os métodos de controle mais eficientes para o seu controle. Cursando a disciplina AGR021 Entomologia Agrícola, o egresso terá competência para lidar com tais pragas, com riscos mínimos ao meio ambiente.

15. Ementa:
Caracterização e controle das pragas de importância agrícola com ênfase nos métodos de controle legislativo, mecânico-cultural, físico, biológico, comportamental, químico e Manejo Integrado de Pragas. Receituário agrônomo e Tecnologia de aplicação de inseticidas.

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Conceitos em Entomologia Agrícola.		2
2. Métodos de controle legislativo e mecânico-cultural.		2
3. Método de controle físico.		2
4. Método de controle por meio da resistência varietal; transgenia.		2
5. Método de controle comportamental.		2
6. Método de controle autocida; A técnica do inseto estéril.		2
7. Método de controle químico.		2
8. Tecnologia de aplicação de inseticidas.		2
9. Receituário agrônomo		2
10. Manejo integrado de pragas.		2
11. Manejo Integrado das Pragas do algodoeiro, cana-de-açúcar, feijoeiro e milho.		4
12. Manejo Integrado das Pragas da bananeira, abacaxizeiro, mangueira e coqueiro.		4
13. Manejo Integrado das Pragas do tomateiro e meloeiro.		4

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Aplicação e avaliação de métodos de controle mecânicos-culturais.		4
2. Aplicação e avaliação de métodos de controle físico.		2
3. Visitas em áreas experimentais com o uso de variedades resistentes à pragas.		2
4. Aplicação e avaliação de métodos de controle comportamental.		2
5. Visita a uma biofábrica de moscas-das-frutas.		2
6. Formulações de inseticidas. Fluxograma de fabricação. Discussão crítica sobre as informações contidas nos rótulos e bulas das embalagens comerciais. O descarte seguro das embalagens comerciais, após utilização dos ingredientes ativos.		2
7. Calibração e regulação de pulverizadores, bicos e etc.		2
8. Avaliação de pragas, NC, NDE, NE e cadernetas de campo.		2
9. Como preencher o Receituário e prescrever inseticidas.		2
10. Visitas a grandes culturas com pragas.		4
11. : Visitas a culturas frutíferas com pragas.		4

12. Visitas a culturas hortícolas com pragas.		4
---	--	---

17. Bibliografia Básica:
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. SAMPAIO, D.P.A.; GUERRA, M.S. Receituário Agrônomo. São Paulo: Globo, 1991, 436P. ANDREI. Compêndio de defensivos agrícolas. São Paulo:Andrei, 2005, 118p.

18. Bibliografia Complementar:
MORAES, G.J.; FLECHTMANN, C.H.W. Manual de Acarologia. Ribeirão Preto: Holos, 2008, 288p.

19. Avaliação da Aprendizagem:
Provas Escritas: Serão aplicadas três Avaliações Parciais (AP) com questões discursivas sobre o assunto dado. Prova Prática: O aluno deverá entregar no final do semestre uma coleção com 20 insetos-praga, o qual será submetido a perguntas feitas pelo professor sobre as pragas contidas na coleção, os danos e os métodos de controle.

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)	