



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Ceará  
Pró-Reitoria de Graduação

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:	AGR0056		
9. Nome da Disciplina:	Acarologia Agrícola		
10. Pré-Requisito(s):	AGR0005 e AGR0011		
11. Carga Horária/Número de créditos:			
Duração em semanas	Carga Horária Semanal 4 horas		Carga Horária Total 64 horas
	Teóricas: 40 horas	Práticas: 24 horas	
Número de Créditos: 4 créditos	Semestre: a partir do quinto		
12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:		Optativa:	X
13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X
14. Justificativa:			
Considerando a ocorrência de ácaros fitófagos e em animais de importância econômica no contexto da agropecuária cearense, depreciando-os qualitativamente e lhes reduzindo a produtividade, necessário são estudos acerca das anatomias externas e interna, biologia e fisiologia desses artrópodes, a fim de conhecer-se a interação entre ácaro/planta-animal, conseqüentemente a estruturação de métodos e táticas de controle das populações das espécies que são pragas.			
15. Ementa:			
Anatomia externa e interna, Taxonomia, Biologia e desenvolvimento de ácaros de importância econômica, Prescrição dos métodos de controle de ácaros fitófagos em frutíferas e olerícolas.			

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Coleta, preservação e montagem de ácaros.	1 <sup>a</sup>	2
2. Morfologia externa dos ácaros.	1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup>	4
3. Anatomia interna dos ácaros.	3 <sup>a</sup> e 4 <sup>a</sup>	4
4. Aspectos morfológicos dos principais grupos de ácaros de importância agrícola.	5 <sup>a</sup> - 7 <sup>a</sup>	8
5. Características biológicas gerais dos ácaros.	8 <sup>a</sup> e 9 <sup>a</sup>	4
6. Aspectos biológicos dos principais grupos de ácaros de importância agrícola.	10 <sup>a</sup> e 11 <sup>a</sup>	8
7. Ácaros-Praga de culturas de importância agrícola para o estado do Ceará.	12 <sup>a</sup> - 14 <sup>a</sup>	6
8. Métodos de controle de ácaros de importância agrícola para o Estado do Ceará.	15 <sup>a</sup> e 16 <sup>a</sup>	4

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Coleta, separação e montagem de ácaros fitófagos em lâminas.	1 <sup>a</sup>	4
2. Exame ao microscópio de ácaros parasitos e fitófagos, montados em lâminas para observações das regiões do corpo e estruturas.	3 <sup>a</sup>	4
3. Anatomia Externa dos Ácaros: Estudo, com o auxílio de microscópio, das peças bucais dos ácaros representando-as em desenho esquemático.	5 <sup>a</sup>	4
4. Estudo, com o auxílio de microscópio, dos escudos e placas do tegumento de ácaros representando-os em desenho esquemático.	7 <sup>a</sup>	4
5. Estudo, com o auxílio de microscópio, das pernas de formas imaturas e adultas dos ácaros, especialmente os fitófagos, representando-as.	9 <sup>a</sup>	4
6. Identificação e classificação de ácaros fitófagos de importância agrícola em nível de família.	13 <sup>a</sup>	4

17. Bibliografia Básica:
MORAES, G.J.; FLECHTMANN, C.H.W. <b>Manual de acarologia</b> : Acarologia básica e ácaros de plantas cultivadas no Brasil. Ribeirão Preto-SP: Holos, 2008, 308p.

18. Bibliografia Complementar:

SANTOS, J. H. R., VIEIRA, F. V. Princípios de Morfologia de Insetos e Ácaros. Tércio Rosado, Mossoró, 1999. 336p.

AZEVEDO, F. R. de. Identificação e controle de ácaros de importância agrícola para o Estado do Ceará. SEAGRI, Fortaleza, Série Agricultura Irrigada do Ceará, n.3, ano 3, 2002. 40p.

19. Avaliação da Aprendizagem:

O rendimento escolar dos discentes decorrerá de três avaliações progressivas das quais, as duas primeiras abrangerão assuntos ministrados nas aulas teóricas e práticas e, a terceira, aos seminários proferidos pelos discentes em horário de aula prática e da coleção de ácaros montados em lâminas. O resultado final será a média aritmética das três avaliações.

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:

