



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:	AGR0041
9. Nome da Disciplina:	ZOOTECNIA I

10. Pré-Requisito(s):	AGR0030
-----------------------	---------

11. Carga Horária/Número de créditos:			
Duração em semanas	Carga Horária Semanal 4 horas		Carga Horária Total 64 horas
16	Teóricas: 3 horas	Práticas: 1 hora	
Número de Créditos: 4 créditos	Semestre: sétimo		

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

13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X

14. Justificativa:
O conhecimento dos aspectos básicos relativos à criação, manejo, sanidade e nutrição dos monogástricos.

15. Ementa:
Evolução e situação da avicultura industrial. Formação de linhagens comerciais. Produção e manejo de frangos de corte e poedeiras comerciais. Evolução e situação da

suinocultura industrial. Produção e manejo dos suínos. Situação da Apicultura no contexto mundial e regional. Instalação do apiário. Indumentária e implementos apícolas. Povoamento, manipulação e manejo do apiário. Introdução ao estudo da nutrição animal. Valor nutricional dos alimentos. Exigências nutricionais. Formulação de dietas balanceadas.

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Introdução ao estudo da avicultura. Evolução e situação da avicultura industrial. Formação de linhagens comerciais.	1ª	4
2. Frangos de corte: sistemas de produção; instalações; manejo das aves nas diferentes fases da criação.	2ª, 3ª e 4ª	8
3. Poedeiras comerciais: sistemas de produção; instalações; manejo das aves nas diferentes fases de criação.	5ª e 6ª	6
4. Introdução ao estudo da suinocultura Evolução e situação da suinocultura industrial.	7ª	4
5. Manejo dos suínos nas diferentes fases de criação. Manejo reprodutivo. Instalações.	8ª, 9ª e 10ª	8
6. Introdução ao estudo da apicultura Situação da Apicultura no contexto mundial e regional.	11ª	4
7. Instalação do apiário. Indumentária e implementos apícolas. Povoamento, manipulação e manejo do apiário.	12ª, 13ª e 14ª	8
8. Conceitos básicos: alimentos, nutrientes, rações, dietas, consumo, digestibilidade. Análises químico-bromatológicas dos alimentos. Formulação de dietas balanceadas.	15ª e 16ª	6

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Preparo das instalações para recebimento dos pintos: medidas de biossegurança.	2ª	2
2. Manejo dos frangos nas fases de crescimento, final e abate.	4ª	2
3. Manejo das poedeiras nas diferentes fases de criação: refugagem, debicagem, coleta e armazenamento dos ovos.	6ª	2
4. Instalações para suínos. Manejos do plantel de reprodução. Cuidados com a porca durante a gestação.	8ª	2
5. Acompanhamento das porcas durante a parição. Manejo dos leitões (corte e desinfecção do umbigo, corte dos dentes, marcação, aplicação de ferro, castração, vermifugação e aplicação de medicamentos). Manejo dos animais na fase de crescimento e terminação.	10ª	2
6. Localização e instalação do apiário. Manejo do apiário.	12ª	2
7. Coleta de produtos apícolas.	14ª	2
8. Análises da composição químico-bromatológicas dos alimentos (determinação de proteína, gordura, fibra, etc). Formulação de rações para aves e suínos.	16ª	2

17. Bibliografia Básica:
MORENG, R.E.; AVENS, J.S. Ciência e Produção de Aves . Ed.l Roca Ltda 1ª ed. 1990.380p.
ENGLERT, S. Avicultura . Ed. Agropecuária Ltda. 3ª ed. 1988. 175p.
MACARI, F.R.L.; GONZALES, E. Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte . Jaboticabal. FUNEP/UNESP, 1994.269p.
ANDRIGUETTO, J.M. Nutrição Animal . v.I. e II. São Paulo. Ed. Nobel. 2002. 395p.
CAVALCANTI, S.S. Suinocultura dinâmica : Contagem, MG: Itapuã Editora e Gráfica Ltda, 1998. 494p.
BERTOLINI, Alceu. Suínos . Curitiba: Litero – Técnica, 1992. 302p.
SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P.R.S. da; SESTI, L.A.C. Suinocultura Intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho . Brasília: EMBRAPA, 1998.
COUTO, R.H.N.; COUTO, L.A. Apicultura: manejo e produtos . 3ª edição. Funep. 2006. 193p.
VIEIRA, M.I. Criar abelha é lucro certo: manual prático . 1ª edição. 2000. 174p.

18. Bibliografia Complementar:

19. Avaliação da Aprendizagem:
O sistema de avaliação será realizado através de seminários, relatórios e uma prova no final de cada segmento e um AF do conteúdo de todas os segmentos.

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)	