



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:	AGR0062		
9. Nome da Disciplina:	Nutrição e Alimentação de Monogástricos		
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: horas	Práticas: hora	
Número de Créditos: 4 créditos		Semestre: a partir do sexto	
12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:		Optativa:	X
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:			
Introdução ao estudo da nutrição: conceitos básicos. Aspectos anatômicos e fisiológicos do sistema digestório dos monogástricos. Principais nutrientes. Digestão, absorção e metabolismo dos nutrientes. Exigências nutricionais de aves e suínos. Classificação dos alimentos. Valor nutricional e fator limitante de alguns alimentos. Técnicas de análise químico-bromatológica de alimentos. Métodos e cálculos de ração. Formulação de dietas balanceadas.			

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Introdução ao estudo da nutrição: conceitos básicos	1ª	4
2. Aspectos anatômicos e fisiológicos do sistema digestório dos monogástricos.	2ª e 3ª	6
3. Principais nutrientes.	4ª, 5ª e 6ª	8
4. Digestão, absorção e metabolismo dos nutrientes.	7ª e 8ª	6
5. Exigências nutricionais de aves e suínos.	9ª e 10ª	6
6.. Classificação dos alimentos. Valor nutricional e fator limitante de alguns alimentos.	11ª, 12ª e 13ª	10
7. Técnicas de análise químico-bromatológica de alimentos.	14ª	2
8. Métodos e cálculos de ração Formulação de dietas balanceadas.	15ª e 16ª	6

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Estudo prático do sistema digestório das aves e dos suínos.	3ª	2
2. Classificação e função dos nutrientes.	5ª e 6ª	4
3. Identificação dos principais órgãos relacionados com a digestão, absorção e metabolismo dos nutrientes.	8ª	2
4. Uso de tabelas de exigências nutricionais para aves e suínos.	10ª	2
5. Alimentos utilizados para aves e suínos.	12ª	2
6. Determinação de proteína, gordura, fibra, etc	14ª	2
7. Formulação de rações para aves e suínos.	16ª	2

17. Bibliografia Básica:
ANDRIGUETTO, J.M. <b>Nutrição Animal</b> . v.I. e II. São Paulo. Ed. Nobel. 2002. 395p.
ARAÚJO, J.M.A. <b>Química de alimentos: Teoria e Prática</b> . 3. ed. (atualizada e ampliada). Viçosa: UFV. 2006. 478p.
BERTECHIN, A.G. <b>Nutrição de monogástricos</b> . Ed. UFLA. 2006. 301p
ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; DONZELE, J.L.; et al. <b>Tabelas brasileiras para aves e suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais</b> . Viçosa: UFV/DZ, 2006. 141p.
SILVA, D.J., QUEIROZ, A.C. <b>Análise de alimentos: Métodos químicos e biológicos</b> . 3.ed. Editora UFV. 2006. 235p.

18. Bibliografia Complementar:
INRA. <b>Alimentação dos animais monogástricos</b> . Editora Roca. 262p.

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