



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

**ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina**  
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
<b>NOME</b>		<b>COLEGIADO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SEMESTRE</b>
Alimentação e Nutrição de Não Ruminantes		CZOO	ZOOT0063	2016.1
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR:</b> 30hs	<b>PRÁT:</b> 30hs	<b>HORÁRIO: Seg: 14-16 ; Ter:8-10</b>	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>	
ZOOTECNIA				
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>	
Débora Cristine de Oliveira Carvalho			Doutora em Zootecnia	
<b>EMENTA</b>				
Princípios fisiológicos ligados aos processos de digestão e absorção. Metabolismo dos nutrientes importantes na nutrição de animais monogástricos. Exigências nutricionais. Determinação da composição e do valor nutritivo dos alimentos. Características nutricionais e utilização dos principais alimentos na alimentação de monogástricos. Princípios dos métodos de cálculo de ração para monogástricos. Aditivos da ração.				
<b>OBJETIVOS</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>- Compreender o que significa a nutrição animal;</li><li>- Conhecer os alimentos e a composição química dos mesmos;</li><li>- Entender sobre o metabolismo dos animais e o aproveitamento dos ingredientes e nutrientes;</li><li>- Discutir os principais métodos de avaliação de alimentos e exigências nutricionais dos animais;</li><li>- Entender a importância dos minerais, vitaminas e aditivos utilizados na nutrição de não ruminantes;</li><li>- Entender sobre a importância da água para os animais;</li><li>- Elaborar rações.</li></ul>				
<b>METODOLOGIA</b>				
Exposição dialogada; Trabalhos em grupos; Exercícios de fixação				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
A avaliação será distribuída da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"><li>• EE1 = 10,00 – Avaliação teórica escrita;</li><li>• EE2 = 10,00 – Avaliação teórica escrita;</li><li>• EE3 = 10,00 – Avaliação teórica escrita;</li><li>• EE4 = 10,00 – Avaliação teórica escrita</li></ul>				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

A avaliação e distribuição das notas esta sujeita a alterações.

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT
25/04	Conceitos em Nutrição Animal.	Débora	2	
26/04	Anatomia e Fisiologia da Digestão de Monogástricos	Débora		2
02/05	Carboidratos. Metabolismo de carboidratos.	Débora	2	
03/05	Carboidratos. Metabolismo de carboidratos	Débora	2	
09/05	Os lipídios na nutrição animal. Funções dos lipídeos no organismo animal	Débora	2	
10/05	Atividade de classe. Peroxidação e rancificação	Débora		2
16/05	I Avaliação	Débora	2	
17/05	As proteínas na nutrição animal. A importância das proteínas no organismo animal	Débora	2	
23/05	Metabolismo Protéico em Monogástricos	Débora	2	
24/05	Classificação dos alimentos utilizados na nutrição animal. Principais alimentos energéticos utilizados na nutrição animal	Débora		2
30/05	Principais alimentos protéicos utilizados na nutrição animal	Débora		2
31/05	Fatores antinutricionais dos alimentos protéicos. Processamento do farelo de soja	Débora	2	
07/06	Uso de Aditivos – Normativas, Portarias	Débora		2
13/06	<b>II Avaliação</b>	Débora	2	
14/06	Vitaminas na nutrição animal – Vitaminas Lipossolúveis	Débora	2	
20/06	Vitaminas na nutrição animal – Vitaminas Hidrossolúveis	Débora	2	
21/06	Estudo Dirigido – Apresentação de trabalhos - Vitaminas	Débora		2
27/06	Estudo Dirigido – Apresentação de trabalhos - Vitaminas	Débora		2
28/06	Minerais na nutrição animal - Macrominerais	Débora	2	
04/07	Minerais na nutrição animal - Microminerais	Débora	2	
05/07	Importância da água na nutrição animal	Débora		2
11/07	III Avaliação	Débora	2	
12/07	Fábrica de Ração – Fluxograma Processamento	Débora		2
01/08	Fábrica de Ração – Controle de Qualidade	Débora		2
02/08	Métodos de avaliação de energia e da digestibilidade dos alimentos..	Débora		2
08/08	Métodos de avaliação das exigências nutricionais	Débora		2
09/08	Cálculo de Ração	Débora		2
16/08	Visita Fábrica de Ração	Débora		4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

29/08	IV Avaliação	Débora	2	
30/08	Prova Final			

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- 1 - ANDRIGUETTO, J. M., Nutrição Animal, Vol. 1 e 2, São Paulo: Nobel. 1983
- 2 – BERTECHINI, A. G. Nutrição de Monogástricos. Lavras/UFLA:FAEPE, 1998. 273p
- 2 - CHAMPE, PAMELA C; HARVEY, RICHARD A; FERRIER, DENISE R. Bioquímica Ilustrada. 3. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
- 3 - LANA, R. P. Sistema Viçosa de Formulação de Rações. UFV – Universidade Federal de Viçosa, Viçosa – MG, Ed.4, 2007, 90p.
- 4 - LEHNINGER, ALBERT; NELSON, DAVID L. COX, MICHAEL M. Lehninger Princípios de bioquímica. 3 ed. São Paulo: Sarvier, 2002. 975p.
- 5 - ROSTAGNO, HORÁCIO SANTIAGO. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais** – 2 ed. Viçosa, UFV, 2000 141p.
- 6 - SAKOMURA, N.K., ROSTAGNO, H.S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: FUNEP. 2007.
- 7 - SALINAS, ROLAND D. Alimentos e nutrição: introdução à bromatologia. 3. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2002. 278 p.
- 8 - SILVA, D.J; QUEIROZ, A.C.. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos. 3.ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2006. 235p

18/03/2016  
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
APROV. NO COLEGIADO

\_\_\_\_\_  
COORD. DO COLEGIADO