



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)

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO</b>		
		<b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
<b>NOME</b>		<b>COLEGIADO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SEMESTRE</b>
ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES		ZOOTECNIA	ZOOT0063	2017.1
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR:30</b>	<b>PRÁT:30</b>	<b>HORÁRIOS: Seg- 14 – 16hs e Quar– 16 -18hs</b>	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>	
ZOOTECNIA				
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>	
DÉBORA CRISTINE DE OLIVEIRA CARVALHO			DOUTORADO	
<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 (recursos, materiais e procedimentos)</b>				
Exposição dialogada; Trabalhos em grupos; Exercícios de fixação; Elaboração de um Relatório das aulas práticas realizadas.				
<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> A avaliação e distribuição das notas estão sujeitas a alterações				



**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)

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
<b>Numero</b>	<b>TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA</b>
1	Conceitos em Nutrição Animal
2	Anatomia e Fisiologia da Digestão de Monogástricos
3	Carboidratos: Conceito, estrutura
4	Carboidratos. Metabolismo de carboidratos
5	Os lipídios na nutrição animal. Funções dos lipídeos no organismo animal
6	Metabolismo de lipídeos
7	I Avaliação
8	As proteínas na nutrição animal. A importância das proteínas no organismo animal
9	Metabolismo Protéico em Monogástricos
10	Classificação dos alimentos utilizados na nutrição animal. Principais alimentos energéticos utilizados na nutrição animal
11	Principais alimentos protéicos utilizados na nutrição animal
12	Fatores antinutricionais dos alimentos. Processamento do farelo de soja
13	Uso de Aditivos – Normativas, Portarias
14	II Avaliação
15	Vitaminas na nutrição animal – Vitaminas Lipossolúveis
16	Vitaminas na nutrição animal – Vitaminas Hidrossolúveis
17	Discussão e apresentação de artigos sobre vitaminas
18	Minerais na nutrição animal - Macrominerais
19	Minerais na nutrição animal - Microminerais
20	Discussão e apresentação de artigos sobre minerais
21	III Avaliação
22	Importância da água na nutrição animal
23	Fábrica de Ração – Fluxograma Processamento
24	Fábrica de Ração – Controle de Qualidade
25	Visita à Fabrica de Ração
26	Métodos de avaliação de energia e da digestibilidade dos alimentos
27	Métodos de avaliação das exigências nutricionais
28	Cálculo de Ração
29	IV Avaliação
30	Prova Final
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	
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	
3 - CHAMPE, PAMELA C; HARVEY, RICHARD A; FERRIER, DENISE R. Bioquímica Ilustrada. 3. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.	
4 - LANA, R. P. Sistema Viçosa de Formulação de Rações. UFV – Universidade Federal de Viçosa, Viçosa – MG, Ed.4, 2007, 90p.	
5 - LEHNINGER, ALBERT; NELSON, DAVID L. COX, MICHAEL M. Lehninger Principios de bioquímica. 3ª ed. São Paulo: Sarvier, 2002. 975p.	
6- ROSTAGNO, HORÁCIO SANTIAGO. <b>Tabelas brasileiras para aves e suínos: Composição de Alimentos e Exigências</b>	



**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)

**Nutricionais** – 2ª ed. Viçosa, UFV, 2000 141p.

7- ROSTAGNO, HORÁCIO SANTIAGO. Tabelas brasileiras para aves e suínos: Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais – 4ª ed. Viçosa, UFV, 2017 488 p.

8 - SAKOMURA, N.K., ROSTAGNO, H.S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: FUNEP. 2007.

9 - SALINAS, ROLAND D. Alimentos e nutrição: introdução à bromatologia. 3ª ed. Porto Alegre: ArtMed, 2002. 278 p.

10 - SILVA, D.J; QUEIROZ, A.C.. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos. 3ª.ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2006. 235p MANUAIS de manejo e alimentação das marcas comerciais de frango de corte, poedeiras e matrizes

11- SIMPÓSIO LATINO AMERICANO DE NUTRIÇÃO DE SUINOS E AVES:1., 1996, Campinas, SP. **Simpósio latino-americano de nutrição de suínos e aves**. Campinas: CBNA, 1996. 134p

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO PROFESSOR

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
HOMOLOGADO NO COLEGIADO

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