



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

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		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Alimentação e Nutrição de Não Ruminantes		CZOO	ZOOT0063	2016.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30hs	PRÁT: 30hs	HORÁRIO: Seg: 14-16 ; Ter:8-10	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
ZOOTECNIA				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
Débora Cristine de Oliveira Carvalho			Doutora em Zootecnia	
EMENTA				
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.				
OBJETIVOS				
<ul style="list-style-type: none">– Compreender o que significa a nutrição animal;– Conhecer os alimentos e a composição química dos mesmos;– Entender sobre o metabolismo dos animais e o aproveitamento dos ingredientes e nutrientes;– Discutir os principais métodos de avaliação de alimentos e exigências nutricionais dos animais;– Entender a importância dos minerais, vitaminas e aditivos utilizados na nutrição de não ruminantes;– Entender sobre a importância da água para os animais;– Elaborar rações.				
METODOLOGIA				
Exposição dialogada; Trabalhos em grupos; Exercícios de fixação				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será distribuída da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none">• EE1 = 10,00 – Avaliação teórica escrita;• EE2 = 10,00 – Avaliação teórica escrita;• EE3 = 10,00 – Avaliação teórica escrita;• EE4 = 10,00 – Avaliação teórica escrita				



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

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	II Avaliação	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

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