



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

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO DE RUMINANTES		zootecnia	ZOOT0067	2016.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60	PRÁT: xx	HORÁRIOS: Segunda: das 14:00 as 16:00 e Terça: das 14:00 as 16:00	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Zootecnia				Não tem
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
Mário Adriano Ávila Queiroz				Doutorado
EMENTA				
<ul style="list-style-type: none">- Associar disciplinas básicas de fisiologia animal, fisiologia vegetal e bioquímica no metabolismo de nutrientes (proteína, energia, vitaminas e minerais em ruminantes) em animais ruminantes.- Compreender as novas tecnologias da nutrição obtidas na pesquisa como a manipulação da fermentação ruminal e sua difusão na extensão.- Conhecer os principais sistemas de avaliação de alimentos e de exigências nutricionais para pequenos e grandes ruminantes.- Formular dietas para ruminantes em diferentes sistemas de produção.				
OBJETIVOS				
<ul style="list-style-type: none">- Habilitar os alunos a fazerem interpretações e avaliações de diferentes processos nutritivos, reconhecendo exigências nutricionais e resolvendo problemas relacionados à diferentes sistemas de produção animal;- Capacitar os alunos a balancearem rações específicas para distintas categorias e espécies de ruminantes.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Data-show, quadro, pincel, artigos, textos e visitas a propriedades rurais para discussão de situações práticas.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será distribuída em 03 notas (EE1 + EE2 + EE3) / 3, sendo: <ul style="list-style-type: none">• EE1 = 10,00 – Avaliação teórica escrita;• EE2 = 10,00 – Avaliação teórica escrita;• EE3 = 10,00 – Avaliação teórica escrita ou Seminário;				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Tópicos sobre a evolução dos Ruminantes e os principais sistemas de avaliação de alimentos e exigências nutricionais.
2	Características anatomo-fisiológicas do aparelho digestório dos Ruminantes.
3	Microbiologia do rúmen
4	Medidas do valor nutritivo dos alimentos: Métodos utilizados para determinar o coeficiente de digestibilidade dos alimentos.
5	Água na Nutrição de ruminantes
6	Digestão e metabolismo de Carboidratos
7	Digestão e metabolismo de lipídeos
8	Digestão e metabolismo de Proteínas
9	Metabolismo de Vitaminas e Minerais
10	Distúrbios metabólicos em Ruminantes



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

11	Aditivos na Nutrição de Ruminantes
12	Princípios e métodos de Formulação de rações para ruminantes
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
<ul style="list-style-type: none">✓ BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de ruminantes, Jaboticabal: FUNEP, 2006. 583p.✓ TEIXEIRA, A.S. Alimentos e alimentação dos animais, Lavras: UFLA, 1997. 402p.✓ NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient requirements of beef cattle. 7 rev. ed. National Academy Press, Washington, D.C.: 2000. 242p.✓ NATIONAL RESEARCH COUNCIL – NRC. Nutrient requeriments of small ruminants: Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids. Washington, D.C.; 2007, 384 p.✓ VALADARES FILHO, S. C., PAULINO, P. V. R., MAGALHÃES, K. A. Exigências Nutricionais de zebuínos e Tabelas de Composição de Alimentos. 1 ed. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora Ltda, 2006. 142p.✓ TAIZ, L, ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. 3 ed. Porto Alegre, RG: Artmed Editora SA. 2004. 719p.	
14/02/2017	_____ / ____ / _____
DATA	ASSINATURA DO PROFESSOR HOMOLOGADO NO COLEGIADO COORD. DO COLEGIADO