



NOME DA DISCIPLINA: Nutrição de Ruminantes		CÓDIGO: PPIZ012		SEMESTRE
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60h - UFS 68h - UFRB	PRÁT: 00h	HORÁRIO: a ser definido	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
Gladston Rafael de Arruda Santos e Soraya Maria Palma Luz Jaeger				Doutor
<b>EMENTA</b>				
Conceitos; Aspectos Gerais sobre a anatomia e desenvolvimento dos estômagos de ruminantes; Aspectos físico-químicos, microbiologia e fermentação ruminal; Digestão, absorção e metabolismo de água, carboidratos, lipídeos, proteínas, minerais, vitaminas em ruminantes; Utilização de sub-produtos na alimentação. Aspectos econômicos da nutrição dos animais criados no Nordeste. Utilização dos nutrientes e fontes não nitrogenadas não protéicas; Mineralização; Aditivos; Distúrbios metabólicos; Sistemas de Exigências nutricionais; Formulação e cálculo de rações.				
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
1 - Características evolutivas dos ruminantes em ambientes tropicais; 2 – Microbiologia e fermentação ruminal; 3 – Metabolismos dos nutrientes (água, proteína, carboidratos, lipídeos, minerais e vitaminas); 4 - Distúrbios metabólicos em Ruminantes; 5 - Aditivos na Nutrição de Ruminantes; 6 - Principais sistemas de avaliação e exigências nutricionais ( AFRC, NRC, CNCPS, INRA e CSIRO); 7 - Princípios e métodos de Formulação de rações para ruminantes				
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>				
BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de ruminantes, Jaboticabal: FUNEP, 2011. 583p. KOZLOSKI, G.V. Bioquímica dos ruminantes. 2 ed. Santa Maria: UFMS, 2009. 140p MILLEN, D.D.; ARRIGONI, M. DE B.; PACHECO, R.D.L. Rumenology. 1a ed. Cham: Springer, 2017. 326p. MOUSA, S. Aspects in Rumenology of Dairy and Fattening Cattle. 1a ed. Saarbrücken: Lap Lambert Academic Publishing, 2014. 468p. 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 Requirements of Dairy Cattle. 7 <sup>th</sup> revised edition. National Academy Press. Washington, DC. USA. 2001. NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient requirements of small ruminants. 1 <sup>st</sup> ed. Washington: National Academic Press, 2007. 292p. VALADARES FILHO, S.C.; SILVA, F.L.C.; GIONBELLI, M.P.; ROTTA, P.P.; CHIZZOTTI, M.L.; PRADOS, L.F. Exigências Nutricionais de Zebu Ínos Puros e Cruzados (BR-CORTE). 3a ed. Viçosa: UFV, 2016. 327p.				

**Complementar (REVISTAS CIENTÍFICAS):**

Animal Feed Science and Technology  
Animal Production Science  
Animal Reproduction Science  
Animal Science  
Australian Journal of Agricultural Research  
British Journal Nutrition  
Canadian Journal of Animal Science  
Domestic Animal Endocrinology  
Journal of Agricultural Science Cambridge  
Journal of Animal Science  
Journal Dairy Science  
Journal of Nutrition  
Livestock Production Science  
Pesquisa Agropecuária Brasileira  
Revista Brasileira de Zootecnia  
Small Ruminant Research  
Swedish Journal of Agricultural Research

**SITES IMPORTANTES**

[www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov)

[www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)

[www.scielo.org](http://www.scielo.org)

**FORMAS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação do aprendizado pode ser realizada por meio dos seguintes métodos:

- 1) Prova escrita individual, sem consulta ao material bibliográfico ou qualquer outro tipo de material, podendo ser realizadas até duas (02) provas por semestre;
- 2) Apresentação de seminários, individual ou em grupo, referente aos assuntos abordados no conteúdo programático desta disciplina;
- 3) Apresentação e entrega de trabalho acadêmico referente aos assuntos abordados no conteúdo programático desta disciplina.

Observação: A metodologia de avaliação será determinada pelo professor, não sendo obrigatória a utilização de todas as opções descritas acima.

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

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

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

\_\_\_\_\_  
COORD. DO PROGRAMA