



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA  
FONE: (81) 3320.6554 – FAX: (81) 3320.6555

## **EMENTA DE DISCIPLINA DO PPGZ/UFRPE**

### **IDENTIFICAÇÃO**

**Nome:** MÉTODOS DE AVALIAÇÃO NUTRICIONAL E METABÓLICA PARA RUMINANTES – **Código:** PZOO7359  
**Carga Horária:** 60 horas – **Créditos:** 4  
**Nível:** Mestrado e Doutorado

**Disciplina obrigatória:** Não

### **Ementa:**

Princípios metodológicos de avaliação da digestibilidade dos nutrientes para ruminantes. Técnicas para quantificação e estimação da digestão e do status metabólico dos ruminantes. Estudo, análise e interpretação de resultados obtidos em pesquisas com nutrição e metabolismo de ruminantes.

### **Bibliografia:**

#### **LIVROS**

DIJKSTRA, J., FORBES, J.M.; FRANCE, J. Q. Quantitative aspects of ruminant digestion and metabolism. 2ª Ed. Cabi Publishing, Cambridge, 2005. 729p.  
GIVENS, D.I.; OWEN, E.; AXFORD, R.F.E; OMED, H.M. Forage evaluation in ruminant nutrition. Cabi Publishing, New York, 2000. 496 p.  
HUNTINGTON, J.A.; GIVENS, D.I. The in situ technique for studying the rumen degradation of feeds: a review of the procedure. Nutrition Abstracts and Reviews, v. 65, n. 2, p. 63-93, 1995.  
JOUANY, J.P. Rumen microbial metabolism and ruminant digestion. INRA, 1991. 372 p.  
JOURNET, M.; GRENET, E.; PARCE, M.H.; THEREZ, M.; DEMARQUILLY, C. Recent development in the ruminant nutrition of herbivores. INRA, 1995. 621p.  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL. NUTRIENT REQUIREMENTS OF DAIRY CATTLE. 7ª. Ed., 2001.

SAUVANT, D.; VAN MILGEN, J.; FAVERDIN, P.; FRIGGENS. Wageningen Academic Publishers, Netherlands. 2001. 432p.  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC), Ruminant nitrogen usage. Washington DC: 1985, 158p.  
NISSEN, S. Modern methods in protein nutrition and metabolism. Academic Press, London, 1992. 272 p.  
ORSKOV, E.R. Protein nutrition in ruminants. Academic Press, London, 1992, 378p.  
THEODOROU, M.K.; FRANCE, J.. Feeding Systems and Feed Evaluation Models. CABI Publishing, New York, 1999. 496 p.  
VAN SOEST, P.J. Nutritional ecology of the ruminant. 2.ed. New York: Cornell University Press, 1994. 476p.  
WATERLOW, J.C. Protein Turnover. Cabi, Cambridge. 2006. 313p.

#### PERIÓDICOS

Animal Feed Science and Technology  
Journal of Animal Science  
Journal of Dairy Science  
Livestock Production  
Small Ruminant Research  
South African Journal of Animal Science  
Revista Brasileira de Zootecnia