



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:** AVALIAÇÃO DE PLANTAS FORRAGEIRAS E PASTAGENS – **Código:** PZOO7322

**Carga Horária:** 60 horas – **Créditos:** 4

**Nível:** Mestrado e Doutorado

**Disciplina obrigatória:** Não

### **Ementa:**

Noções de estatística. Formas de amostragem. Medição do fluxo de biomassa. Métodos de estimativa da massa de forragem e composição botânica. Medição da estrutura do pasto. Medição do valor nutritivo do pasto. Medição da qualidade da dieta. Medição do consumo a pasto.

### **Bibliografia:**

Livros:

GHOSH, P.K.; MAHANTA, S.K.; SINGH, J.B.; PATHAK, P.S. Grassland: A global resource perspective. Army Printing Press: Lucknow-226002, 2015. 473p.

GIVENS, D.I.; OWEN, E.; AXFORD, R.F.E.; OMED, H.M. Forage evaluation in ruminant nutrition. CAB International. UK. 2000. 475 p.

HAY, M.J.M.; JONES, R.M. & ORR, D.M. 2000. Plant population dynamics in grasslands. p.123-149. In: MANNETJE, L.'t & JONES, R.M. (eds.) Field and laboratory methods for grassland and animal production research. CABI Publishing, CAB International, Wallingford, UK.

LACA, E.A. & LEMAIRE, G. 2000. Measuring sward structure. p.103- 121. In: MANNETJE, L.'t & JONES, R.M. (eds.) Field and laboratory methods for grassland and animal production research. CABI Publishing, CAB International, Wallingford, UK.

MANNETJE, L.'t. 2000. Measuring biomass of grassland vegetation.p. 151-177. In: MANNETJE, L.'t & JONES, R.M. (eds.) Field and laboratory methods

for grassland and animal production research. CABI Publishing, CAB International, Wallingford, UK

MOORE, K.J.; D.D. REDFEARN; M. COLLINS; C.J. NELSON (Ed.). 2020. Forages. Volume II: The Science of Grassland Agriculture. Wiley-Blackwell, 7th Edition, 2020. 952p. ISBN: 978-1-119-43657-7

PIMENTEL-GOMES, F. Curso de Estatística Experimental. 15 Ed. Piracicaba: Fealq, 2009. 451p.

SAMPAIO, I. B. M. Estatística aplicada à experimentação animal, Editora:FEP MVZ, 2007, 264p.

SOLLENBERGER, L.E. & BURNS , J.C. 2001. Canopy characteristics, ingestive behavior, and herbage intake in cultivated tropical grasslands. p. 321- 27. In: International Grassland Congress,19.,2001. São Pedro, SP. Proceedings... Piracicaba: FEALQ, 2001.

Periódicos:

Advance Agronomy

Agronomy Journal

Australian Journal of Agricultural Research

Australian Journal of Experimental Agriculture

European Journal of Agronomy

Grass and Forage Science

Journal of Agronomy and Crop Science

Pesquisa Agropecuária Brasileira

Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Tropical Grassland

Artigos em periódicos da área no Portal de periódicos da Capes