



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:** FISILOGIA E MANEJO DE PLANTAS FORRAGEIRAS E PASTAGENS – **Código:** PZOO7345  
**Carga Horária:** 60 horas – **Créditos:** 4  
**Nível:** Mestrado e Doutorado

**Disciplina obrigatória:** Não

### **Ementa:**

Fotossíntese, fluxo de biomassa, crescimento e utilização de reservas orgânicas em plantas forrageiras. Estabelecimento das pastagens. Princípios ecofisiológicos úteis ao manejo das pastagens. O relvado sob pastejo. Desempenho/productividade animal x oferta/disponibilidade de forragem. Irrigação de pastagens. Suplementação a pasto.

### **Bibliografia:**

Livros:

BARNES, R.F.; NELSON, C.J.; MOORE, K.J.; COLLINS, M. (Ed.). Forages. Volume II: The Science of Grassland Agriculture. Iowa State University Press, Ames, Iowa, USA, 6th Edition, 2007. 791p.  
GHOSH, P.K.; MAHANTA, S.K.; SINGH, J.B.; PATHAK, P.S. Grassland: A global resource perspective. Army Printing Press: Lucknow, 2015. 473p.  
LEMAIRE, G., HODGSON, J., MORAES, A. DE, CARVALHO, P.C. DE F., NABINGER, C. Sustainability of grazing systems: goals, concepts and methods. In: Grassland Ecophysiology and Grazing Ecology. Eds. CABI Publishing, CAB International, Wallingford, Oxon OX10 8DE, UK, p.1-14, 2000.  
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

REIS, R.A.; BERNARDES, T.F.; SIQUEIRA, G.R. Forragicultura – Ciência, Tecnologia e Gestão dos recursos forrageiros. Jaboticabal: Maria de Lourdes Brandel-ME, 2013. 714 p.

VIJAY, D.; SRIVASTAVA, M.K.; GUPTA, C.K. et al. (Eds.) Sustainable use of grassland resources for forage production, biodiversity and environmental protection. Proceedings of 23rd International Grassland Congress, New Delhi, 2015. Range Management Society of India, Jhansi, U.P. pp. 383

TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MØLLER, I.M.; MURPHY, A. Fundamentals of Plant Physiology. Oxford University Press, 2018. 561 p

Periódicos:

Advances in Agronomy

Agronomy Journal

Animal Feed Science and Technology

African Journal of Range & Forage Science

Crops and Pasture Sciences

Crop Science

Grassland Science

Grass and Forage Science

Journal of Animal Science

Nature

Plant and Soil

Pesquisa Agropecuária Brasileira

Revista Brasileira de Zootecnia

Soil Biology and Biochemistry, Biology and Fertility of Soils

Soil Science Society of America Journal

Tropical grasslands – Forrajes tropicales

Artigos em periódicos da área no Portal de periódicos da Capes