



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: FORRAGICULTURA II – **Código:** PZOO7320

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

Nível: Mestrado

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Fotossíntese e respiração em plantas forrageiras. Potencial do animal e da pastagem. Conservação de forragens. Adubação de forrageiras. Leguminosas: aspectos bioquímicos e fisiológicos da nodulação e fixação do nitrogênio molecular. Plantas invasoras de pastagens.

Bibliografia:

Livros:

BRADY, N.C.; WEIL, R.R. The Nature and Properties of Soils. 15th ed. New Jersey, USA, Pearson Education Inc., 2016. 1104 p.

COLLINS, M.; NELSON, C.J.; MOORE, K.J.; BARNES, R.F. Forages, Volume 1: An Introduction to Grassland Production. 7th Ed. Nova Jersey: Wiley, 2017. 432p.

FAO. Crop ecology, cultivation and uses of cactus pear. Rome: FAO, 2017.

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

LEMAIRE, G.; HODGSON, J.; CHABBI, A. Grassland productivity and ecosystem service. USA: CABI, 2011. 312 p.

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

MOSER, L.E.; BURSON, B.L.; SOLLENBERGER, L.E. 2004. Warm-Season (C4) Grasses. ASA, CSSA, and SSSA. Agron. Monogr. 45. 1194 p.

ROUQUETTE, M., JR.; G. AIKEN. 2019. Management strategies for sustainable cattle production in Southern Pastures. Academic Press, 1st edition (September 6, 2019). 362 pag.

SALISBURY, F.B.; ROSS, C.W. Plant physiology. 4ed. Cengage Learning, 2013.

SINGH, J. V. Forage Legume. Jodhpur: Scientific Publishersm, 2010

TMANNETJE, L. JONES, R.M. Field and laboratory methods for grassland and animal production research. CAB International. UK. 2000. 437 p.

Periódicos:

Agronomy Journal

Animal Feed Science and Technology

Animal

Brazilian Journal of Animal Science

Crop Science

Grass and Forage Science

Grassland Science

Journal of Animal Science

Journal of Agricultural Science

Journal of Dairy Science

Journal of Range Management

Nature

Plant Physiology.

Pesquisa Agropecuária Brasileira

Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales

Artigos em periódicos da área no Portal de periódicos da Capes