



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 I – **Código:** PZOO7319

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

Nível: Mestrado e Doutorado

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Terminologias. Importância e estudo das principais espécies forrageiras. Ecossistemas das pastagens. Formação e recuperação de pastagens. Manejo de pastagens nativas e cultivadas. Formação e manejo de capineiras. Metodologia de avaliação. Sistemas Agroflorestais.

Bibliografia:

Livros

BURTON, L.D. Agriscience: Fundamentals and Applications. CENGAGE Learning; Stamford. Sixth edition. 2015. 912p.

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.

GIVENS, D.I., OWEN, E., AXFORD, R.F.E. et al. 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.

PETERSON, G.A. ; UNGER, P.W.; PAYNE, W.A. Dryland Agriculture. 2nd ed. ASA, CSSA, and SSSA. Agron. Monogr. 23. 2006. 1026 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.; SOLLENBERG, L.E. 2004. Warm-Season (C4) Grasses. ASA, CSSA, and SSSA. Agron. Monogr. 45. 1194 p.

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.

SOKOLOVIĆ, D.; HUYGHE, C.; RADOVIĆ, J. Quantitative traits breeding for multifunctional grasslands and turf. Springer, 2014. 397p.

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

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

Periódicos

Advances in Agronomy

Agronomy Journal

Crop and Pasture Science

Crop Science

Grass and Forage Science

Journal of Animal Science

Revista Brasileira de Zootecnia

Plant and Soil

Pesquisa Agropecuária Brasileira

Scientia Agricola

Soil Biology and Biochemistry, Biology and Fertility of Soils

Artigos em periódicos da área no Portal de periódicos da Capes