



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: RELAÇÃO-SOLO-PLANTA-ANIMAL – **Código:** PZOO7323

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

Nível: Mestrado

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Caracterização dos sub-sistemas solo, planta e animal. Interrelações entre sub-sistemas solo, planta e animal em um ecossistema de pastagem. Indicadores de sustentabilidade.

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.

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.

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. 362 p.

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

Artigos:

CHAPMAN, D.F.; LEMAIRE, G. 1993. Morphogenetic and structural determinants of plant growth after defoliation. P. 95-104. In Proc. 17th Int. Grassl. Cong., Palmerston North, NZ.

DUBEUX JR, J.C.B.; L.E. SOLLENBERGER; B.W. MATHEWS; J.M. SCHOLBERG; H.Q. SANTOS. 2007. Nutrient cycling in warm-climate grasslands. *Crop Science*, 47:915-928, 2007.

DUBEUX JR, J.C.B.; LIRA, M.A.; SANTOS, M.V.F.; CUNHA, M.V. 2006. Fluxo de nutrientes em ecossistemas de pastagens: impactos no ambiente e na produtividade. In: C.G.S. Pedreira, J.C. de Moura, S.C. da Silva, V.P. de Faria (eds.) *Simpósio Sobre o Manejo da Pastagem – As pastagens e o meio ambiente*, 23, 2006. Piracicaba, FEALQ, 2006. p.439-506.

RICHARDS, J.H. 1993. Physiology of plants recovering from defoliation. P.85-94. In *Proc. 17th Int. Grassl. Cong.*, Palmerston North, NZ.

SILVA, A.P.; IMHOFF, S.; CORSI, M. 2003. Evaluation of soil compaction in na irrigated short-duration grazing system. *Soil and Tillage Research*, 70 (2003) p.83-90.

SOLLENBERGER, L.E.; BURNS, J.C. 2001. Canopy characteristics, ingestive behaviour and herbage intake in cultivated tropical grasslands. In: *Proceedings of the XIX International Grassland Congress*, São Pedro, SP, 2001. p.321-327.

WILSON, J.R. 1993. Organization of forage plant tissues. In: *Forage cell wall structure and digestibility*. Edited by H.G. Jung, D.R. Buxton, R.D. Hatfield, J. Ralph. Madison, WI: ASA-CSSA-SSSA, 1993. p.1-32

WILSON, J.R.; MERTENS, D.R. 1995. Cell wall accessibility and cell structure limitations to microbial digestion of forage. *Crop Sci.* 35:251-259.

Periódicos:

Advances in Agronomy
Agronomy Journal
Biology and Fertility of Soils
Crop Science
Grass and Forage Science
Journal of Animal Science
Journal of Range Management
Nature
Plant and Soil
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Revista Brasileira de Zootecnia
Soil Biology and Biochemistry
Soil Science Society of America Journal