

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO ANIMAL

NCA 890 - Agrostologia e Pastagens

Classificação: Optativa

Créditos: 3

Carga horária: 45 horas

Professor responsável: Thiago Gomes dos Santos Braz

Objetivo: Permitir ao estudante conhecer as principais plantas forrageiras, destacando os aspectos de exigências de solo e clima, aspectos morfofisiológicos e de manejo, de tal forma que estes conhecimentos possam ser aplicados nos diferentes sistemas de produção animal.

Ementa: Morfofisiologia e taxonomia das plantas forrageiras. Características agronômicas das principais espécies forrageiras. Fisiologia de plantas forrageiras. Fatores que afetam o crescimento e a produção das forrageiras. Estabelecimento de pastagens. Adubação de pastagens. Fundamentos para o manejo de pastagens. Ecologia do pastejo. Métodos de avaliação de pastagens.

Metodologia de Ensino: Aula expositiva e dialógica. Seminário.

Sistema de Avaliação: Aplicação de prova e avaliação por meio da apresentação de trabalhos científicos e de trabalho de revisão de literatura.

Bibliografia Básica:

ALLEN, Vivien Gore et al. An international terminology for grazing lands and grazing animals. **Grass and forage science**, v. 66, n. 1, p. 2, 2011.

FONSECA, D.M.; MARTUSCELLO, J.A. **Plantas Forrageiras**. Viçosa: Editora UFV, 2010, 573p.

BARNES, R. F.; NELSON, C. J.; COLLINS, M.; MOORE, K.J. **Forages Volume 1: An introduction to grassland agriculture**. Ames, IA: Iowa State University Press, 2017. 432p.

BARNES, R. F.; NELSON, C. J.; MOORE, K.J.; COLLINS, M **Forages, Volume 2: the science of grassland agriculture**. Ames, IA: Iowa State University Press, 2007. 808p.

REIS, R.A.; BERNARDES, T.F.; SIQUEIRA, G.R. **Forragicultura – Ciência, tecnologia e gestão dos recursos forrageiros**. Jaboticabal: FUNEP. 2013. 714p.

VAN SOEST, P. **Nutritional ecology of the ruminant**. Ithaca. Cornell University Press, 1994. 476 p.

Bibliografia Complementar:

Publicações científicas atualizadas em periódicos da área ressaltando aqueles de maior relevância: Journal of Animal Science, Animal Science Journal, Brazilian Journal of Veterinary, Research and Animal Science, Grass and Forage Science, Crop and Pasture Science, Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, Revista Brasileira de Zootecnia, com acesso virtual pela Capes, Google Acadêmico, SciELO, entre outros.