

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO ANIMAL

NCA 896 – USO DE PLANTAS NATIVAS COMO ALIMENTOS FUNCIONAIS E FITOTERÁPICOS

Classificação: Optativa

Créditos: 3

Carga horária: 45 horas

Professor responsável: Ernane Ronnie Martins

Ementa: Etnobotânica aplicada à produção animal. Espécies nativas com potencial de uso no manejo e sanidade animal. Principais classes de substâncias ativas de plantas para uso na produção animal. Boas práticas na produção de espécies medicinais. Legislação de acesso à biodiversidade.

Metodologia de Ensino: Serão realizadas aulas expositivas e discussão de trabalhos científicos.

Sistema de Avaliação: Seminários.

Bibliografia Básica:

BRUNETON, Jean. Pharmacognosy phytochemistry medicinal plants. 2.ed. Paris: TEC & DOC, 1999. 1086 p. MARTIN, Gary J. Ethnobotany: a methods manual. London: hapman & Hall, c2004 267p.

MARTINS, E.R., CASTRO, D.M., CASTELLANI, D.C., DIAS, J.E. Plantas medicinais. Viçosa: UFV, 2000. 230p. RODRIGUES, V.E.G.; CARVALHO, D.A. Plantas medicinais no domínio dos cerrados. Lavras: UFLA, 2001. 180p.

Bibliografia Complementar:

INFORME AGROPECUÁRIO (Plantas medicinais e aromáticas), v.31, no.255, mar./abr. 2010. LEITE, João Paulo Viana. Fitoterapia: bases científicas e tecnológicas. São Paulo: Atheneu, 2009. 328p. LORENZI, H. Plantas medicinais no Brasil nativas e exóticas. São Paulo: Plantarum, 2002. 512p.

SIMÕES, C.M.O., SCHENKEL, E.P., GOSMANN, G., MELLO, J.C.P., MENTZ, L.A., PETROVICK, P.R. Farmacognosia da planta ao medicamento. Porto Alegre; Florianópolis: Ed. Universidade UFRGS; Ed. Da UFSC, 1999. 821p.

STASI, L. C. Plantas medicinais: arte e ciência. Jaboticabal: UNESP, 1996. 230p.

TOMLINSON, Timothy R.; AKERELE, Olayiwola. Medicinal plants: their role in health and biodiversity. Philadelphia: University of Pennsylvania Press, 1998. 217 p.

Periódicos:

Anais dos Simpósios Brasileiros de Plantas Medicinais BiochemicalPharmacology

Ciência e Agrotecnologia

Ciência Rural

Journal of Ethnopharmacology

Journal of Medicinal and Aromatics Plant Sciences

Journal of Medicinal Plants Research

Journal of Plant Physiology

Pesquisa Agropecuária Brasileira

Pharmacological Research Phytochemistry

Phytotherapy Research

Revista Brasileira de Plantas Medicinais