

MANEJO DE FLORESTAS PLANTADAS (304247)

Ementa

Classificação da capacidade produtiva; Modelos de crescimento e produção florestal e dados para modelagem; Modelagem do crescimento e da produção em nível de distribuição diamétrica; Modelagem do crescimento e da produção florestal; Rotação Florestal; Estudos de desbaste; Aplicações da programação linear em manejo florestal; Conservação de árvores em multiprodutos; Introdução à inteligência artificial aplicada ao manejo florestal (uso de redes neurais artificiais).

Bibliografia básica

CAMPOS, J.C.C.; LEITE, H.G. Mensuração florestal: perguntas e respostas. 3ª ed. Viçosa-MG: UFV, 2009, 548 p.

CLUTTER, J.C., PIENAR, L.V., BRISTER, G.H. et al. Timber management: a quantitative approach. 3, ed. New York: John Willey, 1983, 333 p.

DAVIS, L.S.; JOHNSON, K.N. Forest management, 3ª ed. New York: McGraw-HILL, 1987, 790 p.

DRAPER, N.R.; SMITH, H. Applied regression analysis. 3ª ed. New York. John Wiley & Sons, 1998, 706 p.

HAYKIN, S. Redes neurais: princípio e prática. 2. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 900 p.

VANCLAY, J.K Modeling Forest growth and yield. Copenhagen. Cab International. 1994. 312 p. WEST, P. Tree and Forest Measurement, 2ª ed. Springer, 2009, 192 p.

Bibliografia complementar

SCHNEIDER, P. Introdução ao manejo florestal. Santa Maria: UFSM, 1993. 348p.

SCOLFORO, J.R.S. Biometria florestal: modelagem do crescimento e da produção de florestas plantadas e nativas. Lavras: UFLA/FAEPE, 1998. 441p.

AVERY, T. E.; BURKHART, H. E. Forest Measurement. McGraw-Hill, New York. 1983.