

## **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.