

MODELAGEM DA PRODUÇÃO FLORESTAL (303356)

Introdução à modelagem da Produção Florestal, Regressão linear, Regressão não-linear, Testes de confiabilidade e acuracidade, Modelagem hipsométrica, Modelagem volumétrica, Modelo de Taper, Classificação das unidades Produtivas, Uso de modelos de crescimento e produção florestal, Modelos em nível de povoamento total, Modelos em nível de distribuição diamétrica, Modelo em nível de árvore individual.

Bibliografia básica

- BURKHART, E.H.; TOMÉ, M. 2012. Modeling Forest Trees and Stands. Springer, New York, NY, USA. 575p.
- CLUTTER, J. L. et al. Timber management: a quantitative approach. New York: John Willey & Sons, 1983. 333p.
- CAMPOS, J.C.C.; LEITE, H.; G.; Mensuração Florestal: Perguntas e Respostas/ João Carlos Chagas Campos e Hélio Garcia Leite. 5.ed. ver. E ampl. – Viçosa: ed. UFV, 2016. 605p.
- DAVIS, L. S.; JOHNSON, K. N. Forest management. 3. ed. New York: McGraw-Hill, 1987. 790 p.
- PRETZSEH, H. Modellierung des Waldwachstums. Berlin: Parey, 2001. 341p
- PRODAN M, Pete R.S.R; COX, F; REAL, P. Mensura florestal. San José: GTZ-IICA, 1997. 561 p.
- SCOLFORO, J.R.S.: Biometria Florestal: Modelos de crescimento e produção florestal. Lavras: UFLA/FAEP, 2006, 393p. (textos acadêmicos).
- Bibliografia complementar**
- DRAPER N.R; SMITH, H(1998) Applied regression analysis. 3rd. edn. JohnWilley & Sons, NewYork. 407p.
- AVERY, T.E.; BURKHART, H.E. Forest measurements. McGraw-Hill Inc., New York, 4th ed., 1998. 408p.
- GUJARATI, D. N.; PORTER, D. C. Econometria básica. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011. 924p.
- PHILIP, M.S. Measuring trees and forest. 2 ed. University of Aberdeen, UK. 1994. 310p.
- PRETZSCH, H. Forest dynamics, growth and yield. Springer, 2009. 671p.
- MACHADO, S.A; FIGUEIREDO-FILHO, A. Dendrometria. 2a ed. Guarapuava: Unicentro, 2006. 316p