



EMENTA DA DISCIPLINA: MENSURAÇÃO FLORESTAL

Introdução à mensuração florestal Relações dendrométricas e modelagem florestal Volumetria e Estudo da Formas da árvore e seus protótipos geométricos Modelos de afilamento; Tabelas e equações de sortimento Avaliação da biomassa florestal Crescimento e produção; Modelagem do crescimento e produção Modelos biológicos Avaliação da qualidade do Sítio Discussões sobre os métodos de avaliação do Sítio Medidas de densidade do povoamento Índices de Competição Individual Modelos Povoamento (Tabelas de volume) Modelos empíricos Modelos compatíveis Distribuições diamétricas para diversos tipos florestais Modelagem por classe de tamanho (distribuição diamétrica) Modelos Nível árvore Individual (Incremento, mortalidade, Recrutamento, etc) Técnicas não paramétricas de modelagem e quantificação florestal

Bibliografia:

BATISTA, J.L.F.; COUTO, H.T.Z. do; SILVA FILHO, D.F. da. Quantificação de recursos florestais: árvores, arvoredos e florestas. São Paulo: Oficina de Textos, 2014. BURKHART, H.E.; TOMÉ, M. Modeling forest trees and stands. Dordrecht: Springer; 2012, 457 p. CAMPOS, J. C. C.; LEITE, H. G. Mensuração florestal: perguntas e respostas. 5º ed. UFV, 2017. KERSHAW Jr, J. A., DUCEY, M. J., BEERS, T. W., HUSCH, B. Forest mensuration. John Wiley & Sons, 2016 MACHADO, S. do A.; FIGUEIREDO FILHO, A. Dendrometria. 3º ed. Editora Unicentro, 2014. MOSER, P.; OLIVEIRA, L. Z. Regressão Linear aplicada à dendrometria: uma introdução e iniciação à linguagem R. 2017, 152 p.