



EMENTA DA DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO EM R PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS

Noções gerais de modelagem estatística; • Manipulação de dados em R; • Interpretação e visualização de dados; • Mineração de dados aplicada à ecologia florestal; • Comandos de lógica; • Criando funções em R; • Modelos Lineares; • Modelo Lineares Generalizados; • Análise de Componentes Principais (PCA); • Análise de Redundância (RDA);

Bibliografia:

Crawley, M.J. The R book, second edition, Chichester, Wiley, 2013, 1041 pp. GOTELLI, Nicholas J; ELLISON, Aaron M. Princípios de estatística em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2011. 528 p. ISBN: 9788536324326. James, G.M., Hastie, T., Witten, D, Tibshirani, R. An Introduction to Statistical Learning: With Applications in R. Springer, 2013, 426 pp. LANDEIRO, V.L. Introdução ao uso do programa R. Disponível em: <https://cran.r-project.org/doc/contrib/LandeiroIntroducao.pdf>. 2011. PROVETE, D.B. et al. Estatística aplicada à ecologia usando o R. Disponível em: https://cran.r-project.org/doc/contrib/Provete-Estatistica_aplicada.pdf. 2011. RIBEIRO JR., P. J. Introdução ao sistema estatístico R (Mini-curso EMBRAPA). <http://leg.ufpr.br/~paulojus/embrapa/Rembrapa/Rembrapa.html#Rembrapase29>. html. 2008.