

Breve Introdução ao R

Será feita uma breve introdução à linguagem R (<http://cran.r-project.org/>), uma linguagem de programação que permite a manipulação de objetos como vetores, matrizes, dataframes ou funções. Embora a utilização do R seja maioritariamente na área da estatística, esta linguagem permite ainda aplicações a diversas outras áreas, tais como análise numérica, cálculo integral e diferencial, entre outras. Será sugerida a utilização também do RStudio, um ambiente de trabalho gratuito que facilita a utilização do R (<http://www.rstudio.com>).

Luís Margalho



Luís Margalho é professor adjunto no Departamento de Física e Matemática do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC/IPC). Licenciado em Matemática pela Universidade de Coimbra, Mestre em Matemática Aplicada pela Universidade do Porto e Doutorado em Matemática Aplicada pela Universidade do Minho. No ISEC, tem lecionado unidades curriculares de Probabilidades e Estatística, Análise Matemática e Análise Numérica. A sua atividade de investigação tem sido efetuada na área de modelos geo-estatísticos para dados espaço-temporais, com aplicações a dados do ambiente e da saúde.