

# Introdução ao R

## Como analisar dados usando um software livre!

### O que é o R?

R é a linguagem de programação que está se tornando a ferramenta mais importante para a Estatística Computacional, Visualização e Ciência de Dados.



“R é realmente importante”  
Daryl Pregibon, cientista  
pesquisador da Google

Com milhões de usuários em todo o mundo, o R está se tornando a linguagem de programação líder na Estatística e na Ciência de Dados. Todos os anos, cresce o número de profissionais que utilizam o R em suas atividades do dia-a-dia, resolvendo os seus problemas mais desafiadores em áreas que vão desde a biologia computacional ao marketing quantitativo. Cresce também o número de organizações usando o R – empresas tão diversas como Google, Facebook, Bank of America e o New York Times. Se você é triturador de números em tempo integral ou apenas um analista de dados ocasional, o R irá atender as suas necessidades.

Esta introdução irá ajudá-lo a dominar as definições essenciais de R. Em cinco seções, você conhecerá a sua sintaxe básica, tornando-o pronto para realizar sua própria análise dados usando o R. Começando com definições elementares, você aprenderá a manipular uma base dados e a usar as capacidades do R para realizar análises e gerar suas próprias visualizações de dados. Nenhum conhecimento prévio em programação é necessário.

### Informações

#### Instrutores

Prof. Dr. Augusto C. Souza. e  
Prof. Dr. Lupércio F. Bessegato

Dep. Estatística ICE/UFJF

#### Local

Infocentro da Graduação / ICH

#### Período

12 a 16 de setembro  
de 8h às 12h

#### Inscrição

<http://integra.ice.ufjf.br>  
(clique em “Eventos”)

#### Informações

(32) 2102-3306 Ramal 4401

Realização:

