



Data Science Academy

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

R – Fundamentos para Análise de Dados

Funções Úteis do R

Função	Descrição
<code>c()</code>	Concatena e combina elementos - criação de vetores
<code>grep()</code>	Busca por padrões
<code>identical()</code>	Teste se 2 objetos são iguais
<code>length()</code>	Retorna o número de elementos de um vetor
<code>ls()</code>	Lista os objetos na sessão atual
<code>paste()</code>	Concatena vetores após converter para caracter
<code>tolower()</code>	Converte para minúsculo
<code>toupper()</code>	Converte para maiúsculo
<code>unique()</code>	Remover elementos duplicados de um vetor
<code>cbind()</code>	Combina vetores por linha
<code>rbind()</code>	Combina vetores por coluna
<code>rev()</code>	Reverte os elementos de um vetor
<code>seq()</code>	Gera uma sequência de elementos
<code>Sys.Date()</code>	Retorna a data do sistema
<code>Sys.time()</code>	Retorna a hora do sistema
<code>plot()</code>	Cria um gráfico genérico
<code>par()</code>	Configura parâmetros de gráficos
<code>points()</code>	Adiciona um conjunto de pontos ao gráfico existente
<code>abline()</code>	Adiciona uma linha reta a um gráfico existente
<code>hist()</code>	Cria um histograma
<code>matplot()</code>	Cria gráficos com as colunas de matrizes
<code>pdf()</code>	Salva o gráfico em pdf
<code>png()</code>	Salva o gráfico em png
<code>jpeg()</code>	Salva o gráfico em jpeg
<code>mean()</code>	Calcula a média
<code>var()</code>	Calcula a variância
<code>sd()</code>	Calcula o desvio padrão
<code>sample()</code>	Gera amostras aleatórias