

## Comandos usados nas práticas do minicurso Introdução ao R

### Prática 1

<code>mode()</code>	Identifica o modo do objeto (numeric, complex, integer, character, logic)
<code>?nome_da_função</code>	Abre página com informações sobre a função
<code>c()</code>	Concatena vetores
<code>length()</code>	Mostra o tamanho do vetor
<code>rep(x,y)</code>	Repete x y vezes
<code>data.frame()</code>	Cria data frame
<code>row.names()</code>	Nomeia linhas
<code>col.names()</code>	Nomeia colunas
<code>class()</code>	Identifica a classe do objeto(numeric, complex, integer, character, logic, list, factor, matrix, data frame, function)
<code>attach()</code>	Coloca nome da tabela na memória de forma que você pode referir-se a suas colunas diretamente
<code>detach()</code>	Desfaz o efeito do <code>attach()</code>
<code>cbind()</code>	Concatena colunas
<code>sum()</code>	Soma todos os elementos
<code>getwd()</code>	Mostra o diretório de trabalho
<code>setwd()</code>	Muda o diretório de trabalho
<code>save()</code>	Guarda objetos em um arquivo .Rdata
<code>save.image()</code>	Guarda todos os objetos do Ambiente Global em um arquivo .Rdata
<code>rm()</code>	Remove objetos do Ambiente Global

### Prática 2

<code>load()</code>	Carrega objetos de arquivo .Rdata
<code>write.csv()</code>	Exporta tabela no formato csv
<code>write.table()</code>	Exporta tabela em diversos formatos inclusive txt e tsv
<code>head()</code>	Mostra nome das colunas e primeiras linhas de uma tabela
<code>tail()</code>	Mostra nome das colunas e últimas linhas de uma tabela
<code>summary()</code>	Mostra estatísticas descritivas dos dados no objeto
<code>dim()</code>	Identifica as dimensões do objeto
<code>plot()</code>	Constroi gráficos de dispersão
<code>abline()</code>	Adiciona linha(s) especificada(s) no último gráfico gerado
<code>data()</code>	Carrega os conjuntos de dados disponibilizados pelo R

---

**Prática 3**

---

<code>install.packages()</code>	Instala pacotes do repositório CRAN
<code>library()</code>	Ativa pacotes
<code>lm()</code>	Ajusta modelos lineares

---