

Funções úteis	
getwd()	Mostra o diretório de trabalho
setwd()	Define o diretório de trabalho
str()	Estrutura do objeto
ls()	Lista os objetos ativos
ls.str()	Detalhes dos objetos ativos
rm()	Remove o objeto
rm(list=ls())	Remove todos os objetos ativos
exists()	Verifica a existência de um objeto
help.start()	Abre a função de ajuda
install.packages("")	Instala os pacotes
library()	Ativa o pacote
citation()	Sugestão de como citar o programa R
history()	Lista das funções executadas
sessionInfo()	Exibe informações sobre o R e o sistema operacional

Operadores	
Aritméticos	
+	Adição
-	Subtração
*	Multiplicação
/	Divisão
^	Potência
**	Potência
%%	Restante da divisão
%/%	Divisão inteira
Comparações	
>	Maior que
<	Menor que
>=	Maior ou igual
<=	Menor ou igual
==	Igual a
!=	Diferente
Lógicos	
!	NÃO
x & y	x E y (vetorizado)
x && y	x E y (não vetorizado)
x y	x OU y (vetorizado)
x y	x OU y (não vetorizado)

Funções matemáticas	
abs()	Valor absoluto
choose()	Combinação
exp()	Exponencial
factorial()	Fatorial
lfactorial()	Log fatorial
log()	Logaritmo
log2()	Logaritmo de base 2
log10()	Logaritmo de base 10
sqrt()	Raiz quadrada
pi	3,14159...
Inf	Infinito

Vetores	
num <- c(6,3,6,0)	Númericos
chr <- c("flor", "azul")	Caracteres
logi <- c(TRUE, TRUE, FALSE)	Lógicos
is.vector(var)	Retorna se é um vetor (TRUE) ou não (FALSE)

Matrizes	
dim(x)	Dimensão da matriz x
x[1,1]	Retorna a linha 1 e coluna 1
x[1,]	Retorna a linha 1 da matriz
x[,1]	Retorna a coluna 1 da matriz
nrow(x)	Número de linhas da matriz
ncol(x)	Número de colunas da matriz



By luannekarolyne

cheatography.com/luannekarolyne/

Not published yet.

Last updated 10th November, 2025.

Page 1 of 2.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>

Matrizes (cont)

<code>t(x)</code>	Transposta da matriz
<code>solve(x)</code>	Inversa da matriz
<code>det(x)</code>	Determinante da matriz
<code>diag(x)</code>	Elementos da diagonal da matriz
<code>is.matrix(x)</code>	Verifica se é uma matriz (TRUE) ou não (FALSE)
<code>rownames(x) <- c("nome 1", "nome 2")</code>	Define os nomes das linhas
<code>colnames(x) <- c("col 1", "col 2")</code>	Define os nomes das colunas
<code>attributes(x)</code>	Dimensão e nomes das linhas e colunas da matriz

Fatores

<code>factor-(var)</code>	Converte a variável em fator
<code>as.factor(var)</code>	Converte a variável em fator
<code>is.factor(var)</code>	Verifica se é um fator (TRUE) ou não (FALSE)
<code>levels()</code>	Retorna os níveis do fator

Valores faltantes

<code>is.na()</code>	indica quais elementos estão faltando
<code>!is.na()</code>	indica quais elementos não estão faltando
<code>anyNA()</code>	Se houver algum valor faltante retorna TRUE
<code>y[is.na(a(y))] <- x</code>	Substitui todos os valores faltantes em y por x
<code>na.omit()</code>	Remove linhas que contém valores faltantes (NA)



By [luannekarolyne](#)

cheatography.com/luannekarolyne/

Not published yet.

Last updated 10th November, 2025.

Page 2 of 2.

Sponsored by [Readable.com](#)

Measure your website readability!

<https://readable.com>