

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 **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>

Matrizes (cont)

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

Fatores

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

Valores faltantes

is.na()	indica quais elementos estão faltando
!is.na()	indica quais elementos não estão faltando
anyNA()	Se houver algum valor faltante retorna TRUE
y[is.na(a(y))] <- x	Substitui todos os valores faltantes em y por x
na.omit()	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 **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>