

R Cheat Sheet Cheat Sheet

by luannekarolyne via cheatography.com/216499/cs/47317/

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(lis- t=ls())	Remove todos os objetos ativos
exists()	Verifica a existência de um objeto
help.s- tart()	Abre a função de ajuda
install.pa- ckage- s("")	Instala os pacotes
library()	Ativa o pacote
citation()	Sugestão de como citar o programa R
history()	Lista das funções executadas
sessio- nInfo()	Exibe informações sobre o R e o sistema operacional

0	
Operador	
Aritmético	OS
+	Adição
-	Subtração
*	Multiplicação
/	Divisão
٨	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	
Ifactorial()	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)	Numéricos
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



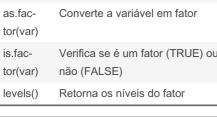
R Cheat Sheet Cheat Sheet

by luannekarolyne via cheatography.com/216499/cs/47317/

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

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.n- a(y)] <- x	Substitui todos os valores faltantes em y por x
na.omit()	Remove linhas que contém valores faltantes (NA)

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



By luannekarolyne

Not published yet. Last updated 10th November, 2025. Page 2 of 2.

cheatography.com/luannekarolyne/

Sponsored by CrosswordCheats.com Learn to solve cryptic crosswords! http://crosswordcheats.com