#Criando um objeto

x <- 8

y <- 2

x + y

#vetores

vetor1 <- 1:7

vetor1

vetor2 <- c(1, 5, -6, 0, -5, 1, 0.5)

vetor2

vetor2[3:6]

sum(vetor1)

prod(vetor1)

vetor1 + vetor2

vetor1 - vetor2

vetor2 - vetor1

vetor1 \* vetor2

#matriz

M <- matrix(1:8, nrow = 4, ncol = 2)

M

mnames = list(c("L1","L2","L3","L4"), c("C1","C2","C3"))

#tabela - data frame

tabela1 <- data.frame(Nome = c("André","Gustavo"), Idade = c(25, 34))

tabela1

tabela1$Salário <- c(1500, 2000)

tabela1

tabela1$Nome

tabela <- cbind(tabela1,data.frame(Casado = c(TRUE, FALSE)))

tabela

tabela <- rbind(tabela1, data.frame(Nome = "Paola", Idade = 23, Salário = 3000))

#lista

familia <- list(pai = "Armando", mae = "Sandra", numfilhos1 = 1, idade = 26)

familia

familia[[3]]

#função

area <- function(b,h){return((b\*h) / 2)}

area(3,3)

#objetos

class (area)

class (familia)

ls()

remove(M)

#pedindo ajuda

help("function")

?matrix