amostra1 = Rendadivpessoa

amostra2 = dados[,21]

t.test(amostra1,amostra2) #teste para média de duas amostras

Welch Two Sample t-test

data: amostra1 and amostra2

t = 0.90872, df = 9.172, p-value = 0.3868

alternative hypothesis: true difference in means is not equal to 0

95 percent confidence interval:

-3.531342 8.296048

sample estimates:

mean of x mean of y

7.500000 5.117647

Ao realizarmos o teste de média concluímos que não há diferença entre as média da renda de pessoa da amostra e a renda de pessoa da população, ou seja, aceitamos a hipóteses alternativa com 95% de confiança e rejeitamos a hipótese nula.

> t.test(Rendadivpessoa,mu= 10) #teste de média para uma amostra

One Sample t-test

data: Rendadivpessoa

t = -1.0206, df = 7, p-value = 0.3414

alternative hypothesis: true mean is not equal to 10

95 percent confidence interval:

1.707877 13.292123

sample estimates:

mean of x

7.5

Ao testarmos a média de nossa amostra, concluímos que a média não é igual a 10, ou seja,

aceita a hipótese alternativa com 95% de confiança e rejeita a hipótese nula o que nos diz que a verdadeira média de divpessoa é 7.5