

# R - Fundamentos

Carga horária: 12 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA  
CNPJ: 06.156.637/0001-58  
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72  
São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

 Bem-vindo!

 O que é o R?

 Ambiente de desenvolvimento

 Questionário

3 questões

### 2 - Comandos básicos

 Alguns comandos do R

 Objetos dentro do R

 Alguns termos estatísticos: material de referência

 Primeiros contatos com o R

Duração: 00:10:48

 Questionário

3 questões

### 3 - O RStudio

 O que é o RStudio?

 Edições do RStudio

 Diferenças entre as versões gratuitas e pagas

 O RStudio: primeiros contatos e scripts

Duração: 00:09:20

 Questionário

3 questões

### 4 - Vetores e objetos no R

 Estruturas básicas no R: vetores e objetos

Duração: 00:11:11

 Questionário

3 questões

## 5 - Matrizes e dataframes (quadros de dados)

📄 O que são as matrizes e os dataframes no R?

📄 Qual a diferença entre uma matriz e um dataframe?

📄 Comandos comuns para o trabalho com matrizes e dataframes

▶ Matrizes e dataframes (ou quadros de dados) no R

Duração: 00:12:18

📦 Questionário

3 questões

## 6 - Introdução a estatística: estatística básica

📄 Variáveis

📄 Perguntas, hipóteses e p-valor

▶ Introdução à estatística: conceitos básicos

Duração: 00:03:12

▶ Introdução à estatística: perguntas, hipóteses e p-valor

Duração: 00:06:38

📦 Questionário

3 questões

## 7 - Estatística básica com o R

📄 Um pouco sobre regressões e ANOVA

📄 Confusões sobre desvio padrão e erro padrão

▶ Importando dados com o R

Duração: 00:07:28

▶ Regressões lineares - Parte 01

Duração: 00:07:26

▶ Regressões lineares - Parte 02: Gráficos de regressão linear

Duração: 00:08:33

▶ ANOVA - Parte 01

Duração: 00:07:00

▶ ANOVA - Parte 02: Gráficos de ANOVA

Duração: 00:08:50

📦 Questionário

6 questões

## 8 - Um pouco mais de R: funções, operadores lógicos, estruturas condicionais e estruturas de repetição

📄 O formato das funções no R

📄 Condições, laços e tomada de decisão

▶ Funções, operadores lógicos, estruturas condicionais e estruturas de repetição - Parte 01

Duração: 00:06:46

▶ Funções, operadores lógicos, estruturas condicionais e estruturas de repetição - Parte 02

Duração: 00:07:26

📦 Questionário

2 questões

## 9 - Projeto prático com R: análise de dados do Facebook

▶ Utilizando o R para analisar dados do Facebook

Duração: 00:09:46

## 10 - Conclusão

📄 Conclusão

---

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .

---