

# 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

<b>4 - Vetores e objetos no R</b>		
▶	Estruturas básicas no R: vetores e objetos	Duração: 00:11:11
📦	Questionário	3 questões

<b>5 - Matrizes e dataframes (quadros de dados)</b>		
📖	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

<b>6 - Introdução a estatística: estatística básica</b>		
📖	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

<b>7 - Estatística básica com o R</b>		
📖	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](#) .