



R - Fundamentos

Carga horária: 12 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

 Bem-vindo!

 O que é o R?

 Ambiente de desenvolvimento

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

4 - Vetores e objetos no R

 Estruturas básicas no R: vetores e objetos

Duração: 00:11:11

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

6 desafios

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

 Exercícios

2 desafios

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

🏆 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

© 2004 - 2019 TreinaWeb

<https://www.treinaweb.com.br>