



Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Big Data Analytics com R e Microsoft Azure Machine Learning

Capítulo 5 Exercícios

Exercicios Capitulo 5

Exercicio 1 - Encontre e faça a correção do erro na instrução abaixo:

```
url <- 'http://espn.go.com/nfl/superbowl/history/winners'
pagina <- read_html(url)
tabela <- html_nodes(pagina, 'table')
tab <- tab[-(1:2), ]
names(tab) <- c("number", "date", "site", "result", "score")
```

Exercicio 2 - Encontre e faça a correção do erro na instrução abaixo:

```
library(ggplot2)
data(mpg)
data <- mpg[,c(1,7:9)]
str(data)
ddply(data, (manufacturer),
       summarize,
       avgcty = mean(cty))
```

Exercicio 3 - Encontre e faça a correção do erro na instrução abaixo:

```
library(reshape2)
df = data.frame(nome = c("Zico", "Pele"),
                chuteira = c(40, 42),
                idade = c(34, NA),
                peso = c(93, NA),
                altura = c(175, 178))
df
df_wide = mel(df, id = c("nome", "chuteira"))
df_wide
```

Exercicio 4 - Encontre e faça a correção do erro na instrução abaixo:

```
library(zoo)
precos <- c(134.50, 135.89, 130.00, 129.80, 132.97)
datas <- as.Date(('2010-01-04', '2010-01-05', '2010-01-06', '2010-01-07', '2010-01-08'))
tsdata <- zoo(precos, datas)
```

```
print(tsdata)
```

Exercício 5 - Encontre e faça a correção do erro na instrução abaixo:

```
dados%data <- as.Date(dados$data)  
st <- ts(dados$valor, start = 2014, frequency = 365)  
st
```