

## Exercícios em computador

C1 Use os dados do arquivo WAGE1 para este exercício.

```
library(wooldridge)
data("wage1")
```

(i) Encontre o nível de escolaridade médio da amostra. Quais são os menores e os maiores valores de anos de educação?

```
medio <- mean(wage1$educ)
menor <- min(wage1$educ)
maior <- max(wage1$educ)
```

- Nível de escolaridade médio: 13
- Menor valor de educação: 0
- Maior valor de educação: 18

(ii) Encontre o salário-hora médio da amostra. Ele parece alto ou baixo?

```
salario_medio <- (mean(wage1$wage))
```

(iii) Os dados salariais são reportados em dólares de 1976. Pesquisando na Internet ou em uma fonte impressa, encontre o Índice de Preços do Consumidor (IPC) para os anos de 1976 e 2013.

Ano	IPC
1976	56.9
2013	233.0

(iv) Use os valores do IPC da parte (iii) para encontrar o salário-hora médio em dólares de 2013. Agora o salário-hora médio parece razoável?

```
salario_medio * (233 / 56.9)
```

```
## [1] 24.14397
```

(v) Quantas mulheres existem na amostra? E quantos homens?

```
tabela <- table(wage1$female)
names(tabela) <- c("Homem", "Mulher")
tabela
```

```
##  Homem Mulher
##    274    252
```

**C2**