

Exercícios em computador

C1 Os dados do arquivo 401K são um subconjunto de dados analisados por Papke (1995) para estudar a relação entre a participação em um plano de pensão 401k e a generosidade do plano. A variável `prate` é a porcentagem de trabalhadores aptos e com uma conta ativa; esta é a variável que gostaríamos de explicar. A medida da generosidade é a taxa de contribuição do plano, `mrte`. Esta variável mostra a quantia média com que a empresa contribui para o fundo trabalhista a cada US\$ 1 de contribuição do trabalhador. Por exemplo, se a `mrte` = 0,50, então uma contribuição de US\$ 1 do trabalhador corresponde a uma contribuição de US\$ 0,50 da empresa.

```
library(wooldridge)
data("k401k")
```

(i) Encontre a taxa de participação e a taxa de contribuição médias na amostra de planos.

```
mean(k401k$prate) # media taxa de participacao
```

```
## [1] 87.36291
```

```
mean(k401k$mrte) # media taxa de contribuicao
```

```
## [1] 0.7315124
```