

Exercicio de aula

Minicurso R

Nesse exercicio vamos simular cotações de abertura e fechamento do dolar durante 30 dias a partir de uma segunda-feira dia primeiro (suponha que aos sábados e domingos tambem ocorre transação de moedas).

Para simular os dados vamos rodar os seguintes comandos:

```
set.seed(123)
cotacoes <- round(rnorm(60, 3.7, .3), 4)
cotacoes
```

```
## [1] 3.5319 3.6309 4.1676 3.7212 3.7388 4.2145 3.8383 3.3205 3.4939 3.5663
## [11] 4.0672 3.8079 3.8202 3.7332 3.5332 4.2361 3.8494 3.1100 3.9104 3.5582
## [21] 3.3797 3.6346 3.3922 3.4813 3.5125 3.1940 3.9513 3.7460 3.3586 4.0761
## [31] 3.8279 3.6115 3.9685 3.9634 3.9465 3.9066 3.8662 3.6814 3.6082 3.5859
## [41] 3.4916 3.6376 3.3204 4.3507 4.0624 3.3631 3.5791 3.5600 3.9340 3.6750
## [51] 3.7760 3.6914 3.6871 4.1106 3.6323 4.1549 3.2354 3.8754 3.7372 3.7648
```

Considerando que os dados estão organizados na forma: aberturaDia1, fechamentoDia1, aberturaDia2, fechamentoDia2, ..

*Determine a variação diária

*Determine o dia com maior alta e maior baixa

*Apresente apenas as variações de sextas-feiras