

# Teste de Seleção

## Programação

14 de Fevereiro de 2017

### 1 Proposta

O Real é a atual moeda oficial do Brasil e que foi adotada em julho de 1994, seu código ISO é o BRL. Em seu lançamento, havia uma paridade de R\$ 1 : US\$ 1, ou seja, 1 real equivalia a 1 dólar americano de código USD.

De posse dessas informações, usando qualquer linguagem de programação, elabore um código que obtenha cotações da moeda entre os períodos de 7 de Agosto de 2009 a 17 de Novembro de 2011, tendo como base o dólar, do *Fixer.io*. Esse serviço é gratuito e atualizado diariamente com dados do Banco Central Europeu. Para a data de hoje, por exemplo, podemos notar que a cotação é de R\$ 3,0953.

Para o período compreendido, responda às seguintes questões:

1. Em qual dia foi observado o menor valor?
2. Em qual dia foi observado a maior valor?
3. Qual é a média da cotação para esse período, excetuando os dias de início e fim?