**Funcionalidade** “Cotação do Dólar no Dia”

***Como***um usuário cliente da API

***Quero*** informar uma data no formato “yyyy-MM-dd”  
***Para*** obter os dados de cotação do Dólar daquele dia  
***E***podervisualizar a cotação de compra e venda

***Critérios de aceitação***

* A aplicação deverá disponibilizar API Swagger e possuir testes unitários;
* A aplicação deverá ser monitorada constantemente com Prometheus, Grafana e Jaeger;
* A aplicação deverá salvar em banco de dados os dados abaixo de cada requisição que ela processar:

- Data e hora da requisição

- Data da cotação do Dólar que foi consultada

- Cotação de compra

- Cotação de venda

**Cenários de teste**

**Cenário 1:** Obter a cotação do dólar do dia 27/11/2017

***Dado*** o parâmetro de entrada “2017-11-27” para o campo “dataCotacao”

**Quando** acionado o serviço através de uma chamada GET ao serviço de “Cotação do Dólar no Dia”

**Então** o resultado deve ser:

Cotação de compra: 3.22120

Cotação de venda: 3.2218

Data da cotação: 2017-11-27 13:04:59.406

**Cenário 2:** Obter a cotação do dólar do dia 31/12/2025

***Dado*** o parâmetro de entrada “2025-12-31” para o campo “dataCotacao”

**Quando** acionado o serviço através de uma chamada GET ao serviço de “Cotação do Dólar no Dia”

**Então** o resultado deve ser “NOT FOUND – 404”.

**Cenário 3:** Obter a cotação do dólar de uma data inválida

***Dado*** o parâmetro de entrada <<qualquer valor inválido para um campo de data>> para o campo “dataCotacao”

**Quando** acionado o serviço através de uma chamada GET ao serviço de “Cotação do Dólar no Dia”

**Então** o resultado deve ser “BAD REQUEST – 400”.

**Cenário 4:** Data não preenchida

***Dado*** que o parâmetro de entrada não é informado

**Quando** acionado o serviço através de uma chamada GET ao serviço de “Cotação do Dólar no Dia”

**Então** o resultado deve ser “BAD REQUEST – 400”.