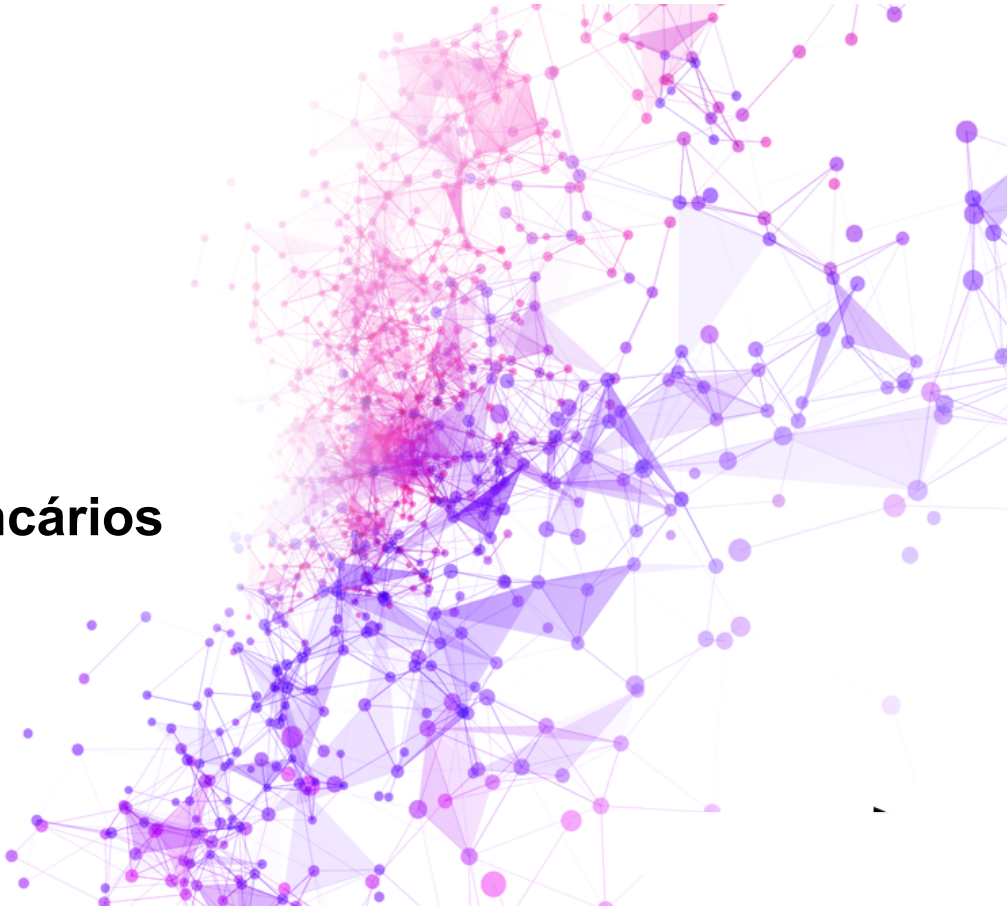


Desafio Técnico

Empréstimos Bancários



INFORMAÇÕES SOBRE O DOCUMENTO

EMPRÉSTIMO BANCÁRIO

Plano de teste

Data de Criação

Criado Por

Data de Aprovação

Aprovado por

20/03/2023

Deborah Moura

HISTÓRICO DE REVISÕES

ID #

Data

Atualizado por

Descrição da Atualização

0

20/03/2023

Deborah Moura

Criação Inicial

1

ÍNDICE

1 Introdução	3
2 Tipo de teste	4
3 Regras de negócio	5
3.1 Tipos de filtragem	5
4 Variáveis de ambiente	5
5 Bdds	5
5.1 Cenário: listando todos os bancos	5
5.2 Cenário: Listando todos os parâmetros	5
5.3 Cenário: Listando banco por ID existente	6
5.4 Cenário: Listando banco com ID inexistente	6
5.5 Cenário: Listando banco por nome existente	6
5.6 Cenário: Listando banco por nome inexistente	6
5.7 Cenário: Listando banco por estado de atuação existente	6
5.8 Cenário: Listando banco por estado de atuação inexistente	6
5.9 Cenário: Listando banco por juros existente	7
5.10 Cenário: Listando banco por juros inexistente	7
5.11 Cenário: Listando banco com juros e estado de atuação	7
5.12 Cenário: Criando um novo banco	7
5.13 Cenário: Criando um novo banco erro	8
5.14 Cenário: Editando um banco existente	8
5.15 Cenário: Editando um banco existente erro	8
6 Cronograma	8
7 Respostas das questões do desafio.	9
7.1 Busque o token de autenticação e utilize-o nas próximas requestes das APIs implementadas. Você deve passar esse dado do token como Authorization: type 'bearer token'	9
7.2 Quais são os métodos e a URL que devem ser chamadas para retornar todos os bancos cadastrados e qual é o retorno dessa chamada?	9
7.3 Como realizar uma chamada na URL para retornar aos bancos do estado SC? Não esqueça de usar query parameters	11
7.4 Realize alterações das informações do Banco do Brasil na API para 'estadoAtuacao': 'SP' e o valor de 'juros: 15,00 usando 'ID'	11
7.5 Adicione um novo banco com os seguintes dados, Banco teste, SC, 10,00%	12

1 INTRODUÇÃO

Esse plano de teste tem por objetivo mostrar as funcionalidades e opções para se analisar o comportamento da implementação da nova API que contém informações de banco, juros e estado de atuação dentro do Brasil.

Foi observado que todos os dados foram mocados, dessa forma todos os testes falharam, exceto o de listar todos os bancos, dessa forma abrirei os bugs correspondentes.

Mesmo não possuindo o swagger nem muitas informações sobre a aplicações irei passar o máximo de informações possíveis que consegui coletar diante dos fatos, desta forma não tenho como realizar variados tipos de testes.

Segue a documentação de estratégia de qualidade desenvolvida.

São necessários alguns testes, nem todos os tipos de testes serão usados devido a escassez de informações, porém conseguimos implementar alguns como:

- Schema
- positivo-negativo
- Teste de estrutura de dados e resposta
- Teste de conteúdo
- entre outros

3 REGRAS DE NEGÓCIO

3.1 TIPOS DE FILTRAGEM

- **Filtragem por ID**
- **Filtragem por Banco**
- **Filtragem por local de atuação**
- **Filtragem por juros**

4 VARIÁVEIS DE AMBIENTE

1. URL Endpoint: <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>
2. URL Token : <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/auth>

5 BDDS

5.1 CENÁRIO: LISTANDO TODOS OS BANCOS

When faço um get para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>
Then retornará todos os bancos cadastrados na API com status code 200

5.2 CENÁRIO: LISTANDO TODOS OS PARÂMETROS

Given que faço um get para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>
When adicionar parâmetros como id, banco, estadoAtuacao e juros
Then todos os parâmetros obrigatórios serão listados

5.3 CENÁRIO: LISTANDO BANCO POR ID EXISTENTE

Given que faço um get para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>

When colocar um parâmetro com id específico

Then deverá retornar apenas os dados do id selecionado no campo VALUE

5.4 CENÁRIO: LISTANDO BANCO COM ID INEXISTENTE

Given que faço um get para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>

When colocar um parâmetro com id específico inexistente

Then deverá retornar erro 400

5.5 CENÁRIO: LISTANDO BANCO POR NOME EXISTENTE

Given que faço um get para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>

When colocar um parâmetro com nome específico

Then deverá retornar apenas os dados do nome selecionado no campo VALUE

5.6 CENÁRIO: LISTANDO BANCO POR NOME INEXISTENTE

Given que faço um get para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>

When colocar um parâmetro com nome específico inexistente

Then deverá retornar erro 400

5.7 CENÁRIO: LISTANDO BANCO POR ESTADO DE ATUAÇÃO EXISTENTE

Given que faço um get para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>

When colocar um parâmetro com estado de atuação específico

Then deverá retornar apenas os dados do estados selecionados no campo VALUE

5.8 CENÁRIO: LISTANDO BANCO POR ESTADO DE ATUAÇÃO INEXISTENTE

Given que faço um get para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>
When colocar um parâmetro com estado de atuação específico inexistente
Then deverá retornar erro 400

5.9 CENÁRIO: LISTANDO BANCO POR JUROS EXISTENTE

Given que faço um get para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>
When colocar um parâmetro com juros específico
Then deverá retornar apenas os dados do juro selecionado no campo VALUE

5.10 CENÁRIO: LISTANDO BANCO POR JUROS INEXISTENTE

Given que faço um get para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>
When colocar um parâmetro com juros específico inexistente
Then deverá retornar erro 400

5.11 CENÁRIO: LISTANDO BANCO COM JUROS E ESTADO DE ATUAÇÃO

Given que faço um get para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>
When colocar um parâmetro com juros e estado de atuação específicos
Then deverá retornar apenas os dados do juros e estados de atuação selecionado nos campos VALUE

5.12 CENÁRIO: CRIANDO UM NOVO BANCO

Given que faço um put para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>
When colocar o json

```
{  
  "banco": "TESTE",  
  "estadoAtuacao": "PE",  
  "juros": "5,00%"  
}
```


Then deverá ser criado o novo banco com o status code 201
And mensagem de "Banco adicionado com sucesso!"
When utilizar o get que lista todos os bancos
Then constará na lista o novo banco adicionado

5.13 CENÁRIO: CRIANDO UM NOVO BANCO ERRO

Given que faço um put para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>

When colocar o jason

```
{
  "estadoAtuacao": "PE",
  "juros": "5,00%"
}
```

Then deverá apresentar uma mensagem de erro

5.14 CENÁRIO: EDITANDO UM BANCO EXISTENTE

Given que faço um put para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>

When colocar o jason

```
{
  "id": 1,
  "banco": "TESTE",
  "estadoAtuacao": "PE",
  "juros": "5,00%"
}
```

Then deverá ser alterado o dado do banco com o status code 200

And mensagem de "Registro alterado com sucesso!"

When utilizar o get que lista todos os bancos

Then constará na lista os novos dados do banco

5.15 CENÁRIO: EDITANDO UM BANCO EXISTENTE ERRO

Given que faço um put para <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>

When colocar o jason

```
{
  "id": 1,
  "estadoAtuacao": "PE",
  "juros": "5,00%"
}
```

Then deverá apresentar uma mensagem de erro

6 CRONOGRAMA

Tarefas	Esforço	Data de início	Previsão de entrega
---------	---------	----------------	---------------------

Criação de plano de teste	2	20-03-2023	21-03-2023
Criação de Bdds	1	20-03-2023	20-03-2023
Execução dos testes manuais	2	20-03-2023	20-03-2023
Deploy			
Testes em produção			
Criação dos testes automatizados	4	21-03-2023	23-03-2023

7 RESPOSTAS DAS QUESTÕES DO DESAFIO.

7.1 BUSQUE O TOKEN DE AUTENTICAÇÃO E UTILIZE-O NAS PRÓXIMAS REQUESTES DAS APIs IMPLEMENTADAS. VOCÊ DEVE PASSAR ESSE DADO DO TOKEN COMO AUTHORIZATION: TYPE 'BEARER TOKEN'

7.2 QUAIS SÃO OS MÉTODOS E A URL QUE DEVEM SER CHAMADAS PARA RETORNAR TODOS OS BANCOS CADASTRADOS E QUAL É O RETORNO DESSA CHAMADA?

Métodos: GET, POST, PUT

URL: <https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank>

Retorno:

```
[
  {
    "id": 1,
    "banco": "Banco do Brasil",
    "estadoAtuacao": "SC",
    "juros": "11,25%"
  },
  {
    "id": 2,
    "banco": "Caixa Econômica Federal",
```

```
"estadoAtuacao": "SP",
"juros": "10,75%"
},
{
  "id": 3,
  "banco": "Banco Santander",
  "estadoAtuacao": "PR",
  "juros": "13,00%"
},
{
  "id": 4,
  "banco": "Banco Itaú",
  "estadoAtuacao": "SC",
  "juros": "12,50%"
},
{
  "id": 5,
  "banco": "Banco Mercantil do Brasil",
  "estadoAtuacao": "SC",
  "juros": "11,50%"
},
{
  "id": 6,
  "banco": "Banco Safra",
  "estadoAtuacao": "SP",
  "juros": "12,50%"
},
{
  "id": 7,
  "banco": "Banco Bradesco",
  "estadoAtuacao": "SC",
  "juros": "12,50%"
```

```
    },  
    {  
      "id": 8,  
      "banco": "Banco Inter",  
      "estadoAtuacao": "SP",  
      "juros": "10,50%"  
    },  
    {  
      "id": 9,  
      "banco": "Nubank",  
      "estadoAtuacao": "SC",  
      "juros": "10,75%"  
    },  
    {  
      "id": 10,  
      "banco": "Banco Original",  
      "estadoAtuacao": "SP",  
      "juros": "12,50%"  
    }  
  ]
```

7.3 COMO REALIZAR UMA CHAMADA NA URL PARA RETORNAR AOS BANCOS DO ESTADO SC? NÃO ESQUEÇA DE USAR QUERY PARAMETERS

<https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank?estadoAtuacao=SC>

7.4 REALIZE ALTERAÇÕES DAS INFORMAÇÕES DO BANCO DO BRASIL NA API PARA 'ESTADOATUACAO': 'SP' E O VALOR DE 'JUROS: 15,00' USANDO 'ID'

```
curl --location --request PUT 'https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank' \
```

```
--header 'Content-Type: application/json' \
```

```
--data '{
```

```
  "id": 1,
```

```
  "banco": "Banco do Brasil;",
```

```
  "estadoAtuacao": "SP",
```

```
  "juros": "15,00%"
```

```
}'
```

```
[
```

```
{
```

```
  "mensagem": "Registro alterado com sucesso!"
```

```
},
```

```
{
```

```
  "id": 1,
```

```
  "banco": "Banco do Brasil",
```

```
  "estadoAtuacao": "SP",
```

```
  "juros": "15,00%"
```

```
}
```

```
]
```

7.5 ADICIONE UM NOVO BANCO COM OS SEGUINTE DADOS, BANCO TESTE, SC, 10,00%

```
curl --location 'https://8dac9f4e-fcb2-4e8f-857a-e4ed3497a0d8.mock.pstmn.io/bank' \
```

```
--header 'Content-Type: application/json' \
```

```
--data '{
```

```
  "banco": " Banco teste",
```

```
  "estadoAtuacao": "SC",
```

```
  "juros": "10,00%"
```

```
}'
```

```
[
```

```
{
  "id": 730,
  "banco": "Banco Teste",
  "estadoAtuacao": "SC",
  "juros": "10,00%"
},
{
  "mensagem": "Banco adicionado com sucesso!"
}
]
```