Objetivos:

- Evidenciar os testes de API realizados manualmente;
- Automatizar os testes realizados na etapa manual.

Etapa Manual

Método POST - Cadastro da Pessoa

Neste método conforme requisitado foi atribuído a requisição cinco campos diferentes, sendo eles: **nome** (chave principal), **email**, **cpf**, **dataNascimento** e **telefone**. O método POST foi estruturado da seguinte forma:

- URL: https://learningprime.com.br/api/pessoa;;
- Header: Content Type: Application/Json;

O curl utilizado pelo método no Postman foi:

```
curl --location 'https://learningprime.com.br/api/pessoa' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
    "nome": "Lucas Capucho de Araujo",
    "email": "lucascapucho@hotmail.com",
    "cpf": 42681196809,
    "dataNascimento": "21/06/1996",
    "telefone": "15981672737"
}'
```

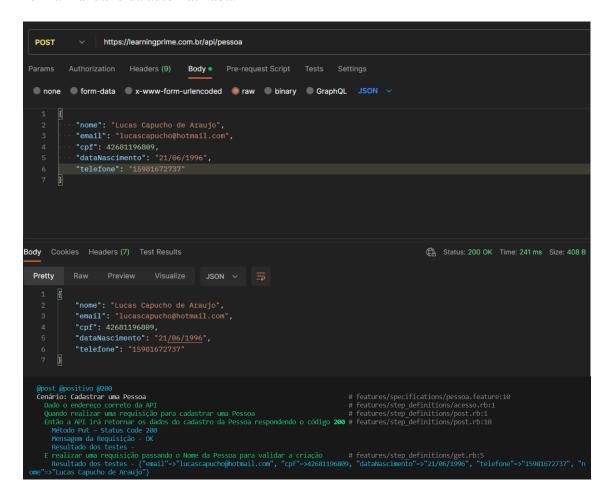
Para validar o método foi escolhido testar um caso positivo e outro negativo, sendo o positivo com o BDD:

```
@post @positivo @200
Cenário: Cadastrar uma Pessoa
    Dado o endereço correto da API
    Quando realizar uma requisição para cadastrar uma Pessoa
    Então a API irá retornar os dados do cadastro da Pessoa respondendo o
código 200
    E realizar uma requisição passando o Nome da Pessoa para validar a
criação
```

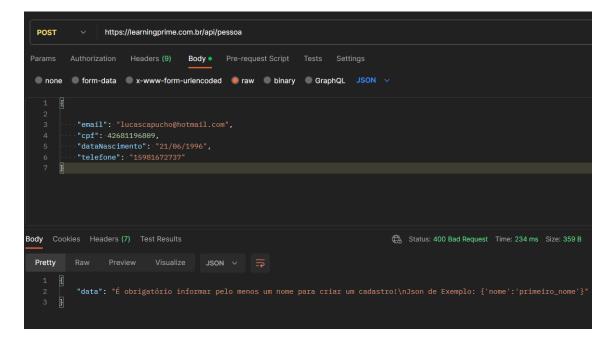
E o negativo com o BDD:

```
@post @erro @400
Cenário: Cadastrar uma Pessoa sem passar o Nome
    Dado o endereço correto da API
    Quando realizar uma requisição para cadastrar uma Pessoa sem passar o
Nome
    Então a API irá retornar os dados do cadastro da Pessoa respondendo o
código 400
```

Seu resultado com Status 200 demonstrou que o cadastro foi realizado com sucesso da forma manual e da automatizada.



Já seu resultado com Status 400, demonstrou que tentar cadastrar uma Pessoa sem a chave principal **nome** é impossível.



Método GET - Consultar dados da Pessoa Cadastrada

Neste método foi passado o atributo **nome** (chave principal) para realizar a consulta da pessoa cadastrada. O método GET foi estruturado da seguinte forma:

- URL: https://learningprime.com.br/api/nome;
- Header: Content Type: Application/Json;

O curl utilizado pelo método no Postman foi:

```
curl --location
'https://learningprime.com.br/api/nome/Lucas%20Capucho%20de%20Araujo'\
--header 'Content-Type: application/json'
```

Para validar o método foi escolhido testar um caso positivo e outro negativo, sendo o positivo com o BDD:

```
@get @positivo @200
Cenário: Consultar uma Pessoa
    Dado o endereço correto da API
    Quando realizar uma requisição passando o Nome da Pessoa
    Então a API irá retornar os dados da Pessoa correspondente
respondendo o código 200
```

E o negativo com o BDD:

```
@get @erro @404

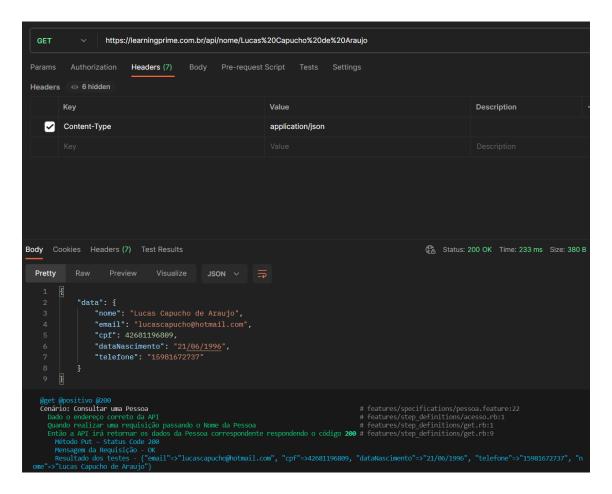
Cenário: Consultar uma Pessoa sem passar o Nome

Dado o endereço correto da API

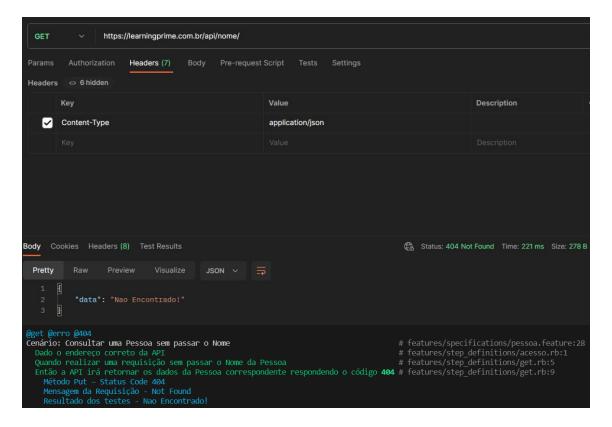
Quando realizar uma requisição sem passar o Nome da Pessoa

Então a API irá retornar os dados da Pessoa correspondente
respondendo o código 404
```

Seu resultado com Status 200 demonstrou que foi possível obter os dados da Pessoa cadastrada anteriormente de forma correta tanto da forma manual como da forma automatizada.



Seu resultado com Status 404 demonstrou que tentar obter dados de uma Pessoa sem a chave principal **nome** não encontra nada.



Método PUT - Edição de uma Pessoa Cadastrada

Neste método foi passado como parâmetro o campo **nome (chave principal)** e o campo **telefone (campo alterado)**. O método PUT foi estruturado da seguinte forma:

- URL: https://learningprime.com.br/api/nome;
- Header: Content Type: Application/Json;

O curl utilizado pelo método no Postman foi:

```
curl --location --request PUT
'https://learningprime.com.br/api/nome/Lucas%20Capucho%20de%20Araujo'\
--header 'Content-Type: application/json'\
--data '{
    "telefone": "(15)981672737"
}'
```

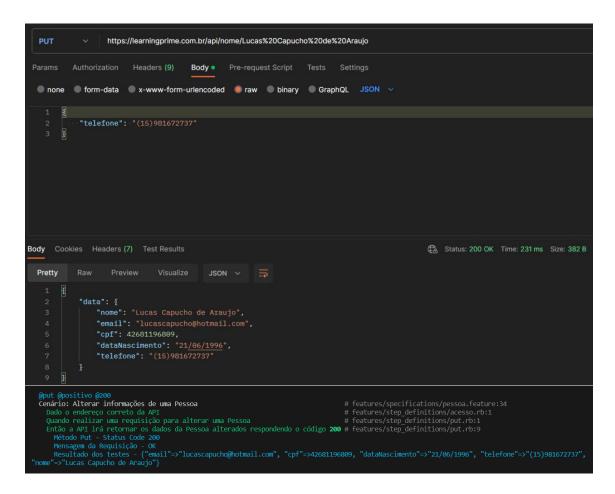
Para validar o método foi escolhido testar um caso positivo e outro negativo, sendo o positivo com o BDD:

```
@put @positivo @200
Cenário: Alterar informações de uma Pessoa
    Dado o endereço correto da API
    Quando realizar uma requisição para alterar uma Pessoa
    Então a API irá retornar os dados da Pessoa alterados respondendo o
código 200
```

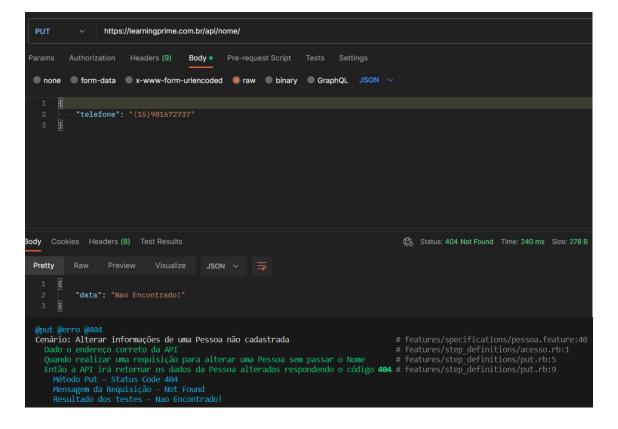
E o negativo com o BDD:

```
@put @erro @404
Cenário: Alterar informações de uma Pessoa não cadastrada
    Dado o endereço correto da API
    Quando realizar uma requisição para alterar uma Pessoa sem passar o
Nome
    Então a API irá retornar os dados da Pessoa alterados respondendo o
código 404
```

Seu resultado com Status 200 demonstrou que a alteração do campo **telefone** foi realizada com sucesso da forma manual e da automatizada.



Já o resultado com Status 404 demonstrou que tentar alterar dados de uma Pessoa sem a chave principal **nome** retorna apenas um cadastro não encontrado.



Método DELETE – Deletar Pessoa Cadastrada

Neste método foi passado o campo **nome** (**chave principal**) para realizar a consulta da pessoa cadastrada e então deletá-la. O método DELETE foi estruturado da seguinte forma:

- URL: https://learningprime.com.br/api/nome;
- Header: Content Type: Application/Json;

O curl utilizado pelo método no Postman foi:

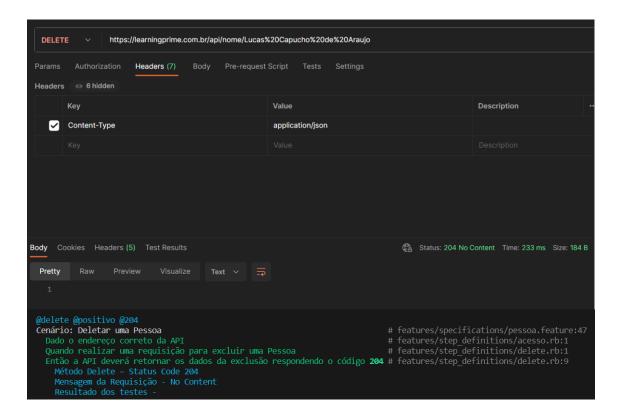
```
curl --location --request DELETE
'https://learningprime.com.br/api/nome/Lucas%20Capucho%20de%20Araujo' \
--header 'Content-Type: application/json'
```

Para validar o método foi escolhido testar um caso positivo e outro negativo, sendo o positivo com o BDD:

E o negativo com o BDD:

```
@delete @erro @404
Cenário: Deletar uma Pessoa sem passar o Nome
    Dado o endereço correto da API
    Quando realizar uma requisição para excluir uma Pessoa sem passar o
Nome
    Então a API deverá retornar os dados da exclusão respondendo o código
404
```

Seu resultado com Status 204 demonstrou que foi possível deletar a Pessoa utilizando a chave principal **Nome** com sucesso da forma manual e da automatizada.



Por fim, o resultado com Status 404 demonstrou que tentar apagar uma Pessoa sem a chave principal **nome** retorna apenas um cadastro não encontrado.

