

Task 03 - Utilizando o que foi aprendido no módulo de Teoria (BDD), escreva casos de testes (positivos e negativos) para a BookStore API (EM TODOS OS ENDPOINTS).

- BookStore

1) Endpoint: <https://demoqa.com/BookStore/v1/Books>

Caso de teste 01 (positivo): Teste para validar a busca de todos os livros com o método GET

Dado que –

Quando for feita a requisição com o método GET no endpoint "<https://demoqa.com/BookStore/v1/Books>"

Então deve retornar o código 200

Caso de teste 02 (negativo): Teste para validar a incompatibilidade da busca de livros com o método POST

Dado que –

Quando for feita a requisição com o método POST no endpoint "<https://demoqa.com/BookStore/v1/Books>"

Então deve retornar o código 405

2) Endpoint: <https://demoqa.com/BookStore/v1/Book>

Caso de teste 01 (positivo): Teste para validar a busca de livro por ISBN, com ISBN válido

Dado que o parâmetro isbn "9781449325862" é passado como um queryParams

Quando for feita a requisição com o método GET no endpoint "<https://demoqa.com/BookStore/v1/Book>"

Então deve retornar o código 200

Caso de teste 02 (negativo): Teste para validar a busca de livro por ISBN, com ISBN inválido

Dado que o parâmetro isbn "invalid" é passado como um queryParams

Quando for feita a requisição com o método GET no endpoint “https://demoqa.com/BookStore/v1/Book”

Então deve retornar o código 400

3) Endpoint: https://demoqa.com/BookStore/v1/Books

Caso de teste 01 (positivo): Registrar livro com UserId, senha e ISBN válidos

Dado que é realizado login com usuário “DaniloTorquato” e senha “Danilo123@”

E é passado o tipo de content, do tipo JSON

E é passado o body da requisição com UserId e ISBN válidos:

```
{
  "userId": "22873cc6-c228-4db9-b3c8-ffe1f206b72f",
  "collectionOfIsbns": [
    {
      "isbn": "9781449331818"
    }
  ]
}
```

Quando for feita a requisição com o método POST no endpoint “https://demoqa.com/BookStore/v1/Books”

Então deve retornar o código 201

Caso de teste 02 (negativo): Registrar livro com UserId inválido e ISBN válido

Dado que é realizado login com usuário “invalidUserId” e senha “Danilo123@”

E é passado o tipo de content, do tipo JSON

E é passado o body da requisição com UserId e ISBN válidos:

```
{
  "userId": "22873cc6-c228-4db9-b3c8-ffe1f206b72f",
  "collectionOfIsbns": [
    {
      "isbn": "9781449331818"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Quando for feita a requisição com o método POST no endpoint “https://demoqa.com/BookStore/v1/Books”

Então deve retornar o código 401

4) Endpoint: https://demoqa.com/BookStore/v1/Books/{ISBN}

Caso de teste 01 (positivo): Validar atualização de livro com UserName, senha, UserId e ISBN válidos

Dado que é feita uma requisição para cadastrar um livro com isbn 9781449325862

E é realizado login com usuário “DaniloTorquato” e senha “Danilo123@”

E é passado o tipo de content, do tipo JSON

E é passado o body da requisição com:

```
{
  "userId": "22873cc6-c228-4db9-b3c8-ffe1f206b72f",
  "collectionOfIsbns": [
    {
      "isbn": "9781449331818"
    }
  ]
}
```

Quando for feita a requisição com o método POST no endpoint “https://demoqa.com/BookStore/v1/Books”

Então deve retornar o código 200

Caso de teste 02 (negativo): Validar atualização de livro com UserName,, UserId e ISBN válidos, e senha inválida

Dado que é feita uma requisição para cadastrar um livro com isbn 9781449325862

E é realizado login com usuário “DaniloTorquato” e senha “senhaInvalida”

E é passado o tipo de content, do tipo JSON

E é passado o body da requisição com:

```
{
  "userId": "22873cc6-c228-4db9-b3c8-ffe1f206b72f",
  "collectionOfIsbns": [
    {
      "isbn": "9781449331818"
    }
  ]
}
```

Quando for feita a requisição com o método POST no endpoint “https://demoqa.com/BookStore/v1/Books”

Então deve retornar o código 401

- Account

1) Endpoint: https://bookstore.toolsqa.com/Account/v1/Authorized

Caso de teste 01 (positivo): Validar a autorização do usuário com UserName e senha válidos

Dado que é passado o body da requisição com UserName e senha válidos:

```
{
  "userName": "DaniloTorquato",
  "password": "Danilo123@"
}
```

E é passado o parâmetro content type, do tipo JSON

Quando for feita a requisição com o método POST no endpoint “https://demoqa.com/Account/v1/Authorized”

Então deve retornar o código 200

Caso de teste 02 (negativo): Validar a autorização do usuário com UserName válido e senha inválido

Dado que é passado o body da requisição com UserName válido e senha inválida:

```
{  
  "userName": "DaniloTorquato",  
  "password": "invalid"  
}
```

E é passado o parâmetro content type do tipo JSON

Quando for feita a requisição com o método POST no endpoint `https://demoqa.com/Account/v1/Authorized`

Então deve retornar o código 404

2) Endpoint: `https://bookstore.toolsqa.com/Account/v1/GenerateToken`

Caso de teste 01 (positivo): Teste para validar a função de gerar token com UserName e senha válidos

Dado que é passado o body da requisição com UserName e senha válidos:

```
{  
  "userName": "DaniloTorquato",  
  "password": "Danilo123@"  
}
```

E é passado o parâmetro content type, do tipo JSON

Quando for feita a requisição com o método POST no endpoint `“https://demoqa.com/Account/v1/GenerateToken”`

Então deve retornar o código 200

Caso de teste 02 (negativo): Teste para validar a função de gerar token com Username inválido e senha válida

Dado que é passado o body da requisição com UserName válido e senha inválida:

```
{  
  "userName": "DaniloTorquato",  
  "password": "invalid"  
}
```

E é passado o parâmetro content type, do tipo JSON

Quando for feita a requisição com o método POST no endpoint “https://demoqa.com/Account/v1/GenerateToken”

Então deve retornar o código 404

3) Endpoint https://bookstore.toolsqa.com/Account/v1/User

Caso de teste 01 (positivo): Validar criação de usuário com UserName e senha válidos

Dado que é passado o body da requisição com:

```
{  
  "userName": "DaniloTeste6",  
  "password": "Danilo123@"  
}
```

E é passado o parâmetro content type

Quando for feita a requisição com o método POST no endpoint “https://demoqa.com/Account/v1/User”

Então deve retornar o código 201

Caso de teste 02 (negativo): Validar criação de usuário com UserName válido e senha inválida

Dado que é passado o body da requisição com UserName válido e senha inválida:

```
{  
  "userName": "DaniloTorquato",  
  "password": "invalid"  
}
```

E é passado o parâmetro content type

Quando for feita a requisição com o método POST no endpoint “https://demoqa.com/Account/v1/User”

Então deve retornar o código 400

4) Endpoint `https://bookstore.toolsqa.com/Account/v1/User{UUID}`

Caso de teste 01 (positivo): Validar a busca de um usuário com UserId válido

Dado que é feito login com usuário “DaniloTorquato” e senha “Danilo123@”

E é passado o content type, do tipo JSON

E é passado o UserId (UUID) “22873cc6-c228-4db9-b3c8-ffe1f206b72f” como pathParam

Quando for feita a requisição com o método GET no endpoint “https://demoqa.com/Account/v1/User/{UUID}”

Então deve retornar o código 200

Caso de teste 02 (negativo): Validar a busca de um usuário com UserId inválido

Dado que é feito login com usuário “DaniloTorquato” e senha “Danilo123@”

E é passado o content type, do tipo JSON

E é passado o UserId (UUID) “invalid” como pathParam

Quando for feita a requisição com o método GET no endpoint “https://demoqa.com/Account/v1/User/{UUID}”

Então deve retornar o código 401