



## QUALIDADE DE SOFTWARE

André Luis Fernandes

Aula 5: Desafio Cucumber

São Paulo

2023

## 1. Funcionalidade: Tela de login

Como aluno da do portal EBAC  
Quero me autenticar  
Para que eu possa visualizar minhas notas

### 1.1 Em português

login.feature				
1			#Language: pt	
2				
3			Funcionalidade: Tela de login	
4			COMO aluno do portal EBAC	
5			QUERO me autenticar	
6			PARA visualizar meus cursos	
7				
8			Contexto:	
9			Dado que eu acesse a página de autenticação do portal EBAC	
10				
11			Cenário: Autenticação válida	
12			Quando eu digitar o usuário "andre@ebac.com.br"	
13			E a senha "senha@123"	
14			Então deve ser exibida a mensagem de boas vindas: "Olá André"	
15				
16			Cenário: Usuário inexistente	
17			Quando eu digitar o usuário "andreee@ebac.com.br"	
18			E a senha "senha@123"	
19			Então deve ser exibida a mensagem de alerta: "Usuário Inexistente"	
20				
21			Cenário: Usuário com senha inválida	
22			Quando eu digitar o usuário "andre@ebac.com.br"	
23			E a senha "senha@12333"	
24			Então deve ser exibida a mensagem de alerta: "Usuário ou senha inválidos"	
25				
26			Esquema do Cenário: Autenticação por multiplos usuários	
27			Quando eu digitar o <usuario>	
28			E a <senha>	
29			Então deve ser exibida a <mensagem>	
30				
31			Exemplos:	
32			usuario   senha   mensagem	
33			"andre@ebac.com.br"   "senha@123"   "Olá André"	
34			"andreee@ebac.com.br"   "senha@123"   "Usuário Inexistente"	
35			"andre@ebac.com.br"   "senha@12333"   "Usuário ou senha inválidos"	

## 1.2 Em inglês:

```
login-eng.feature
1  Feature: Login screen
2      AS EBAC's portal student
3      WANT to authenticate
4      TO view my courses
5
6      Background:
7          Given that I access the EBAC portal authentication page
8
9      Scenario: Valid authentication
10         When I enter the user "andre@ebac.com.br"
11         And the password "password@123"
12         Then the welcome message should be displayed: "Hello André"
13
14     Scenario: User does not exist
15         When I enter the user "andreee@ebac.com.br"
16         And the password "password@123"
17         Then the alert message should be displayed: "User does not exist"
18
19     Scenario: User with invalid password
20         When I enter the user "andre@ebac.com.br"
21         And the password "password@12333"
22         Then the alert message should be displayed: "Invalid username or password"
23
24     Scenario Outline: Authentication by multiple users
25         When I type <username>
26         And the <password>
27         Then the <message> should be displayed
28
29     Examples:
30         | user                | password          | message                |
31         | "andre@ebac.com.br" | "password@123"    | "Hello Andre"          |
32         | "andreee@ebac.com.br" | "password@123"    | "User does not exist"  |
33         | "andre@ebac.com.br" | "password@12333"  | "Invalid username or password" |
```

## 2. Funcionalidade: Calculadora

Como não sei fazer contas  
Quero usar a calculadora do sistema  
Para somar dois números

### 2.1 Em português:

calculadora.feature

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

#Language: pt

Funcionalidade: Calculadora

COMO não sei fazer contas

QUERO usar a calculadora do sistema

PARA somar dois números

Contexto:

Dado que eu acesse a calculadora do sistema

Cenário: Soma de 2 números

Quando eu digitar 2 + 2

Então o resultado exibido será 4

Esquema do Cenário: Soma por múltiplos números

Quando eu digitar o <numero1> e <numero2>

Então deve ser exibido a <resultado>

Exemplos:

numero1	numero2	resultado
"0"	"1"	"1"
"2"	"3"	"5"
"4"	"5"	"9"
"6"	"7"	"13"
"8"	"9"	"17"
"10"	"11"	"21"
"12"	"13"	"25"
"14"	"15"	"29"
"16"	"17"	"33"
"18"	"19"	"37"
"20"	"21"	"41"
"22"	"23"	"45"
"24"	"25"	"49"
"26"	"27"	"53"
"28"	"29"	"57"
"30"	"31"	"61"
"32"	"33"	"65"
"34"	"35"	"69"
"36"	"37"	"73"
"38"	"39"	"77"
"40"	"41"	"81"
"42"	"43"	"85"
"44"	"45"	"89"
"46"	"47"	"93"
"48"	"49"	"97"
"50"	"51"	"101"

## 2.2 Em inglês:

```
≡ calculadora-eng.feature
1  Feature: Calculator
2      AS I don't know how to do math
3      WANT to use the system calculator
4      TO add two numbers
5
6      Background:
7          Given that I access the system calculator
8
9      Scenario: Sum of two numbers
10         When I type 2 + 2
11         Then the displayed result will be 4
12
13     Scenario Outline: Sum by multiple numbers
14         When I type the <number1> and <number2>
15         Then the displayed result will be <result>
16
17         Examples:
18             | number1 | number2 | result |
19             | "0"    | "1"    | "1"    |
20             | "2"    | "3"    | "5"    |
21             | "4"    | "5"    | "9"    |
22             | "6"    | "7"    | "13"   |
23             | "8"    | "9"    | "17"   |
24             | "10"   | "11"   | "21"   |
25             | "12"   | "13"   | "25"   |
26             | "14"   | "15"   | "29"   |
27             | "16"   | "17"   | "33"   |
28             | "18"   | "19"   | "37"   |
29             | "20"   | "21"   | "41"   |
30             | "22"   | "23"   | "45"   |
31             | "24"   | "25"   | "49"   |
32             | "26"   | "27"   | "53"   |
33             | "28"   | "29"   | "57"   |
34             | "30"   | "31"   | "61"   |
35             | "32"   | "33"   | "65"   |
36             | "34"   | "35"   | "69"   |
37             | "36"   | "37"   | "73"   |
38             | "38"   | "39"   | "77"   |
39             | "40"   | "41"   | "81"   |
40             | "42"   | "43"   | "85"   |
41             | "44"   | "45"   | "89"   |
42             | "46"   | "47"   | "93"   |
43             | "48"   | "49"   | "97"   |
44             | "50"   | "51"   | "101"  |
```