



BCC

Engenharia de Software

2018.2

Professor Rodrigo Andrade

O que evitar ao escrever
cenários?

Nome do cenário não correspondente

Scenario: new article web

Given I am at the main menu

When I select the article option

Then I view the article details

Cenário incompleto

Scenario: new article web

Given I am at the main menu

When I select the article option

Then I fill the article details

Ações de baixo nível

Scenario: Add a new article and try to share the article details using wrong login and password

Given I am logged as "admin"

And I am at the article page

When I try to create an article entitled "titulo" with text "123"

And Share it in Twitter with "rcaa" and "password-weak"

Then MySQL database saves article entitled "titulo"

Como melhorar a
qualidade dos cenários?

Considerar sempre os stakeholders

- Cenários devem refletir necessidades dos stakeholders
- Devem descrever essas necessidades

Passos dos cenários devem ser breves

- Os passos dos cenários devem ser concisos e pequenos
- Use o **And** quando for necessário

Given I am at login page and fill username and password with "rcaa" and "123"



Given I am at login page

And I fill username and password with "rcaa" and "123"

Não duplique **passos** dos
cenários

Given I see the article entitled "titulo" with text "123"

Given the article "titulo2" is seen by me with text "texto"

Não duplique cenários

Scenario: exportar todos os titulos dos artigos existentes para arquivo XML

Scenario: exportar todos os titulos dos artigos existentes para arquivo PDF

Scenario: exportar todos os titulos dos artigos existentes para diferentes tipos de arquivos

Passos não devem ser vagos

When I select the "view details" option at the article list
And I can select the option Export to PDF at the article view
Then I can generate a PDF report about the selected article details

Passos não devem ser vagos

Given I see some articles at the main page

When I upload the information of "Artigo Ruby"

Then I see all the information in the xml file

Parametrize passos dos cenários

When I select the "view details" option at the aluno list

And I can select the option Export to PDF at the aluno view

Then I can generate a PDF report about the selected Aluno details

And View a PDF file with the aluno personal details

Especifique ações válidas ao invés de "não ações" ou ações vazias

When I do not upload any file

Given I am at any page

Then I see my name and a link to logout

Evite erros de linguagem

And View a PDF file with all **memember's** personal details

And View a PDF file with all member's personal details

Ações de alto nível

When I select the XML file "c.xml" containing an article entitled "titulo" through the button "Escolher arquivo"

And I click the button "Enviar"

When I ask the page to load the XML file "c.xml" containing an article entitled "titulo"

Vá direto ao ponto

Given I created one article entitled "titulo"

And I see the article "titulo" with the text "123"

Given I create the article "titulo" text "123"

Foque em situações de teste

Given I am at any page
When I double click
Then I can see a help message

Given I am at the "Article" page
When I ask for help
Then I can see a help message related to article creation

Especificação de requisito

- Conjunto de Features (funcionalidades)
- Cada Feature tem um conjunto de cenários de GUI

Quais possíveis
desvantagens de usar
histórias de usuários?

Exemplos de outros períodos...

Feature

Feature [Disciplina]

As a [Administrador]

I want to [Criar uma Disciplina com: nome, código, cargaHoraria e semestre]

so that [A Disciplina deve aparecer na lista de disciplinas do curso especificado]

Cenário

Scenario: [Remover uma disciplina pelo seu código]

Given [Eu estou na página de disciplinas do curso]

And [A Disciplina com código 'XXXX' está listada]

When [Eu seleciono em visualizar a Disciplina 'XXXX']

And [Eu seleciono remover 'XXXX']

Then [A disciplina 'XXXX' será removida da base de dados]

Cenário

Scenario: [editar uma disciplina pelo seu código]

Given [Eu estou na página de disciplinas do curso]

And [A Disciplina com código 'XXXX' está listada]

When [Eu seleciono em visualizar a Disciplina 'XXXX']

And [Eu seleciono editar um ou mais dos atributos de 'XXXX']

Then [A disciplina 'XXXX' tem suas informações atualizadas]

Cenário

Scenario: [listar disciplinas por atributo específico]

Given [Eu estou na p·gina de disciplinas do curso]

And [Eu seleciono a opÁ,,o 'listar por']

When [Eu seleciono um atributo específico 'cargaHoraria ou semestre]

Then [As disciplinas do curso com estas informaÁies em comum s,,o exibidas]

Feature

Feature: Estatística

As an administrator of the uag system

I want to manage statistics about the system's
alunos

so that I do not need to do it manually

Cenário

Scenario: check aprovacoes of a existing student

Given the system has a student named "Siclano"

When I view the statistics of "Siclano"

Then my statistics data have a number of aprovements of "Siclano"

Cenário

Scenario: update student's statistics

Given the system has an student named "Joao Pedro da Silva" with a old number of media

When I update the student number of media in the statistics

Then the media is properly stored by the system

Cenário

Scenario: check all of the student's statistics

Given the system has an statistic about the
studente "Joao Pedro da Silva"

When I view the student informations

Then my informations contains some statistic about
"Joao Pedro da Silva"

Feature

Feature: Disciplina

As an student of the uag

I want to add, remove and see details of
disciplinas in the system

So that I can register me in the periodo

Cenário

Scenario: disciplina details (gui)

Given I am on the Add New Disciplina page

When I select the disciplina "Engenharia de Software"

Then I see "Engenharia de Software" details

Cenário

Scenario: add new disciplina (gui)

Given The system listed all the disciplinas that I can sign me up

When I press "Matriculate" on the detail page of "Engenharia de Software"

Then I see a message "Successfully registered"

Cenário

Scenario: remove disciplina (gui)

Given The aluno has a disciplina named "Engenharia de Software" registred in the system

When I press "Unregister" on the detail page of "Engenharia de Software"

Then I see a message "Registration successfully canceled"

Resumo da aula

- Cenários
 - O que evitar fazer na descrição dos cenários
- Como melhorar a qualidade dos cenários



Referência



Capítulo 7