

# PLANO DE GERENCIAMENTO DO PROJETO/DEMANDA

<Empresa: Estratégia Concursos>

## Histórico de Alterações/Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
13/11/2020	1.0	Criação da documentação	Marcus

### 1 Objetivos do Projeto

Necessário criar:

- Casos de teste + Reporte de Bugs e Melhorias + Automação de uma Feature Web;
- Casos de teste + Reporte de Bugs e Melhorias + Automação de uma API;
- Reporte de Bugs e Melhorias

### 2 Tools/Frameworks/Project

#### PASTA BUGS:

Na pasta bugs, foram criados:

- Um arquivo.feature de bugs/melhorias detectadas no sistema na pesquisa/testes realizados com escritas em BDD para facilitar o entendimento;
- As melhorias ou bugs foram identificados através de prints(Imagens) e vídeos que foram zipados.

#### AUTOMAÇÃO WEB:

- BDD para escrita dos cenários/casos de teste
- Cucumber framework
- Linguagem Java e Selenium WebDriver para automação Web
- Junit para rodar os testes na classe **Runner**
- Maven Project - Eclipse

#### PAGE OBJECTS:

- Criada classe "ElementsEstrategia.Java" para mapear os elementos;
- Criada classe "EstrategiaPage.Java" para implementar classes e métodos utilizados no projeto;
- Criada classe de Teste "EstrategiaTest.Java" para organizar os steps gerados a partir do cucumber e os métodos que são chamados da classe "EstrategiaPage.Java";
- Padrão de projetos: Na classe "EstrategiaTest.Java" sendo apenas chamados os métodos da classe "EstrategiaPage.Java";
- Criada classe "RunnerEstrategia.Java" para rodar os testes com Junit;
- Criada a feature "BuscaVisualizacao.feature" com os Cenários/Casos de teste em BDD.

## INSTALAR DEPENDÊNCIAS e MAVEN PROJECT:

- Abrir o eclipse, no exemplo foi usado o NEON;
  - Menu File -> New -> Other -> pasta "Maven";
  - Selecionar "Maven Project" e clicar em "Next";
  - Definir o local padrão que do seu workspace do projeto em que o mesmo será salvo e clicar em "Next" (Por default, você pode deixar a opção "Use default Workspace location");
  - Marque a opção "Create a simple Project (skip archetype selection)" e clique em "next";
  - Preencha o artifact id e group id;
  - O projeto será na Coluna Esquerda "Package Explorer";
  - Clique com o botão direito do mouse em cima da pasta do projeto e em "Properties";
  - Clique na opção "Java Build Path";
  - Remova o JRE System Library [J2SE-1.5];
  - Clique em "Add Library", selecione "JRE System Library" e clique em "next";
  - Mantenha selecionado o checkbox "Workspace default JRE (jre1.8.0\_261)" e clique em "finish";
  - Clique em "Add Library" novamente, selecione "JUnit" e clique em "next";
  - Mantenha a opção "JUnit 4" e clique em "Finish";
  - Clique em "Apply" e "Ok"
- 
- Acessar mvnrepository.com e buscar por: "Cucumber JVM: Java", "JUnit";
- 
- Para criar o arquivo feature: Clique com o botão direito do mouse em cima da pasta do projeto e em "New" -> "File";
- 
- De um nome para o arquivo colocando no final dele ".feature";

## EXECUÇÃO DO TA:

- Acessar a classe RunnerEstrategia.Java;
- Deixar o plugin para o relatório conforme descrito na classe assim dentro do cucumberOptions;
- Dentro da classe, clicar com o botão direito e selecionar "Run As" -> "JUnit test"

## 3 Cenários / Casos de Testes

Funcionalidade: Busca e Visualização

Cenário: Validar busca pelo texto

Dado que acesso a página home da estratégia concursos  
Quando digito "Por Professor" no campo de busca por curso  
Então não encontro a professora "Ena Loiola" conforme desejado

Esquema do Cenário: Validar valor parcelado do curso - página professora

Dado que acesso a página home da estratégia concursos  
Quando clico no menu horizontal na opção POR PROFESSOR  
E no título "Todos os Professores" clico no nome "Ena Loiola"  
Então valido que o curso <curso> custa o valor parcelado de <preço>

Exemplos:

curso	preço
"Assinatura Básica 1 Ano - Cartão até 12 x"	"12x de R\$ 89,90"

| "Assinatura Básica 2 Anos - Cartão até 12 x" | "12x de R\$ 139,90" |

Esquema do Cenário: Validar valor do curso - detalhes

Dado que acesso a página home da estratégia concursos

E cliço no menu horizontal na opção POR PROFESSOR

E no título "Todos os Professores" cliço no nome "Ena Loiola"

Quando cliço em "Detalhes"

Então válido que o curso <curso> custa o valor parcelado de <preço>

E que custa o valor total conforme a parcela

Exemplos:

curso	preço	
"Assinatura Básica 1 Ano - Cartão até 12 x"	"12x de R\$ 89,90"	
"Assinatura Básica 2 Anos - Cartão até 12 x"	"12x de R\$ 139,90"	

Cenário: Validar botão "Comprar"

Dado que acesso a página home da estratégia concursos

E cliço no menu horizontal na opção POR PROFESSOR

E no título "Todos os Professores" cliço no nome "Ena Loiola"

Quando cliço no botão Comprar

Então válido que fui redirecionado para a tela de IDENTIFICAÇÃO

Cenário: Validar ordenação de preço

Dado que acesso a página home da estratégia concursos

E cliço no menu horizontal na opção POR PROFESSOR

E no título "Todos os Professores" cliço no nome "Ena Loiola"

Quando cliço em "Preço"

Então válido que foi mostrado preço mais baixo de forma crescente

Cenário: Validar busca com 0 resultados

Dado que acesso a página home da estratégia concursos

Quando digito "Ena Loiola" no campo de busca por curso

Então válido que não foi encontrado o resultado

Cenário: Validar audiobook - material gratuito

Dado que acesso a página home da estratégia concursos

E cliço em "Materiais Gratuitos"

E cliço em "Leis em Áudio Grátis" no título Mais Material Gratuito

Quando seleciono Constituição Deferal de 1988

Então válido a opção de audiobook