**puc.png PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS - BARREIRO**

**Testes Automatizados**

**Aplicação web utilizando Selenium IDE**

# Plano de Testes

# Introdução

## Objetivo

Este plano de teste tem como objetivo testar o sistema web de calculadora de descontos que se encontra em http://www.calculadoraonline.com.br/descontos

## Artefatos disponíveis

N/A

# Requisitos de Testes

## Funcionalidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nome da funcionalidade | Descrição do que deve ser testado |
| 01 | Calendário | Verificar se o calendário está preenchendo corretamente a data no seu respectivo campo |

# Estratégias de Testes

## Funcionalidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Níveis de Testes | Será feito (S/N) | Observações |
| Testes de unidade | N | N/A |
| Testes de integração | N | N/A |
| Testes de sistema | S | N/A |
| Testes de aceitação | N | N/A |

## Requisitos não funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Níveis de Testes | Será feito (S/N) | Observações |
| Testes de desempenho | N | N/A |
| Testes de estresse | N | N/A |
| Testes de usabilidade | N | N/A |
| Testes de segurança | N | N/A |

# Ferramentas

Utilização da ferramenta de automação de testes chamada Selenium IDE, na versão 2.9.1.1, utilizado como plugin no navegador Mozilla Firefox.

# Recursos Humanos

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Responsabilidades |
| Paula Magalhães | Execução e criação do script de teste |
| Paula Magalhães | Execução e criação do script de teste |
| Paula Magalhães | Execução e criação do script de teste |
| Paula Magalhães | Execução e criação do script de teste |

# Cronograma

|  |  |
| --- | --- |
| Entregável (de testes) | Data Esperada |
| Teste ID 01 e Teste ID 02 | 19/10/2016 |
| Teste ID 03 e Teste ID 04 | 20/10/2016 |
| Teste ID 05 e Teste ID 06 | 21/10/2016 |
| Teste ID 07 e Teste ID 08 | 24/10/2016 |

# Casos de Testes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Teste | Propósito | Entradas | Saída Esperada | Observações (passos ou ambiente p.ex.) |
| 01 | Verificar se o campo “valor futuro” está presente na tela | Não possui | Campo deve estar presente na tela | Abrir o sistema e verificar se o campo está presente |
| 02 | Verificar se o campo selecionável “quero calcular” possui opção “valor futuro” | Não possui | Campo deve ter “valor futuro” | Abrir o sistema e verificar se a opção “tempo futuro” está presente |
| 03 | Verificar se o campo “taxa de desconto” está sendo preenchido corretamente | Digitar o valor 50,00 no campo “taxa de desconto” | Que apareça o valor 50,00 no campo “taxa de desconto” | Abrir o sistema e preencher o valor 50,00 no campo “taxa de desconto” |
| 04 | Verificar se o campo “quanto tempo” está sendo preenchido corretamente | Digitar o valor 10 no campo “quanto tempo” | Que apareça o valor 10 no campo “quanto tempo” | Abrir o sistema e preencher o valor 10,00 no campo “quanto tempo” com o campo “livre” selecionado |
| 05 | Verificar se quando abre a tela do sistema o campo “livre” está marcado | Não possui | Que o campo esteja marcado | Abrir o sistema e verificar se o campo “livre” está marcado |
| 06 | Verificar se o título da página está correto | Não possui | Aparecer o título “Calculadora Online - Descontos Simples, Compostos, Comercial e Racional” | Abrir o sistema e verificar se o título é “Calculadora Online - Descontos Simples, Compostos, Comercial e Racional” |
| 07 | Verificar se existe o texto “Calculadora de Descontos” na página | Não possui | Aparecer o texto “Calculadora de Descontos” na página | Abrir o sistema e verificar se aparece o texto “Calculadora de Descontos” na página |
| 08 | Verificar se calendário está preenchendo corretamente o campo “Data inicial” | Selecionar no calendário a data 24/10/2016 | Aparecer a data selecionada no campo “Data inicial” | Abrir o sistema e marcar o campo “Período entre datas” em seguida clicar no campo “Data inicial” e selecionar a data |

# Resultado da execução

## Teste ID 01

[info] Playing test case Teste ID 01

[info] Executing: |assertElementPresent | id=id2 | |

[info] Test case passed

## Teste ID 02

[info] Playing test case Teste ID 02

[info] Executing: |assertText | css=option[value="vp"] | Valor Futuro |

[info] Test case passed

## Teste ID 03

[info] Playing test case Teste ID 03

[info] Executing: |assertValue | id=id3 | 50,00 |

[info] Test case passed

## Teste ID 04

[info] Playing test case Teste ID 04

[info] Executing: |assertValue | id=id5 | 10 |

[info] Test case passed

## Teste ID 05

[info] Playing test case Teste ID 05

[info] Executing: |assertValue | id=chk3 | on |

[info] Test case passed

## Teste ID 06

[info] Playing test case Teste ID 06

[info] Executing: |assertTitle | Calculadora Online - Descontos Simples, Compostos, Comercial e Racional | |

[info] Test case passed

## Teste ID 07

[info] Playing test case Teste ID 07

[info] Executing: |assertText | css=h1.title | Calculadora de Descontos |

[info] Test case passed

## Teste ID 08

[info] Playing test case Teste ID 08

[info] Executing: |click | //span[@onclick='selecto(32)'] | |

[info] Executing: |click | id=dt1 | |

[info] Executing: |click | link=24 | |

[info] Executing: |assertValue | id=dt1 | 24/10/2016 |

[info] Test case passed