|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **CT\_001** | **Tipo do teste** | Funcional |
| **Objetivo** | Verificar se a funcionalidade de cadastro de usuário está operando corretamente | | |
| **Requisito** | [RF01] Cadastro de usuários | | |
| **Pré-condição** | 1. O usuário ter acesso à internet. | | |
| **Nº. do Passo** | **Passos** | **Resultados Esperados** | |
| **1** | Acessar url da aplicação. | A tela de login ou de criar usuário é apresentada. | |
| **2** | Clicar no link "Create User". | A tela de criação de usuário é apresentada. | |
| **3** | Forneça os valores de user e senha (login = Bruno e senha = bruno1\*) e selecione o botão “Submit Query”. | O sistema retorna uma mensagem informando que o usuário foi cadastrado com sucesso. | |
| **4** | Clicar na aba "Back to Menu". | O sistema retorna para a tela inicial, solicitando o user e senha para login na aplicação. | |

quando cadastra o user, largar o nome em um arquivo e o mocha precisar ir e ler esse arquivo e mostrar na tela o usuario cadastrado.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **CT\_002** | **Tipo do teste** | Funcional |
| **Objetivo** | Verificar se a funcionalidade de login e se o fluxo de navegação do sistema está operando corretamente. | | |
| **Requisito** | [RF01] Cadastro de usuários | | |
| **Pré-condição** | 1. O usuário ter acesso à internet.  2. O usuário deve estar cadastrado no sistema. | | |
| **Nº. do Passo** | **Passos** | **Resultados Esperados** | |
| **1** | Forneça os valores de user e senha (login = Bruno e senha = bruno1\*) e clicar no botão “Login”. | A tela operacional do sistema é apresentada. | |
| **2** | Selecionar a guia, uma por vez, de cada funcionalidade que o sistema apresenta ( Menu Of History Of Geometric Applications, Triangle Calculation, Rectangle Calculation, Circle Calculation). | A tela de cada funcionalidade da aplicação é mostrada. A cada clique na guia desejada, uma nova aba deve ser aberta e a tela operacional do sistema deve ser mantida. | |
| **3** | Selecionar a guia "Exit Application". | O sistema retorna o usuário para a página inicial do google. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **CT\_003** | **Tipo do teste** | Funcional |
| **Objetivo** | Verificar se os valores informados no cálculo da área do círculo estão corretos. | | |
| **Requisito** | [RF01] Cadastro de usuários. [RF02] Controle de Acesso.  [RF04] Cálculos de Área. | | |
| **Pré-condição** | 1. O usuário ter acesso à internet.  2. O usuário deve estar cadastrado no sistema.  3. O usuário deve estar na tela operacional do sistema. | | |
| **Nº. do Passo** | **Passos** | **Resultados Esperados** | |
| **1** | Selecionar a opção "Circle Calculation". | Uma nova guia é aberta, a fórmula do cálculo da área é mostrada e o valor universal de PI é mostrado. | |
| **2** | Fornecer o valor para o raio do círculo ( fornecer valor 123). | O resultado 386.22 é mostrado em tempo real na váriavel "Value". | |
| **3** | Fechar a aba de cálculo do círculo no navegador. | A tela operacional é mostrada como no princípio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **CT\_004** | **Tipo do teste** | Funcional |
| **Objetivo** | Verificar se os valores informados no cálculo da área do triangulo estão corretos. | | |
| **Requisito** | [RF01] Cadastro de usuários. [RF02] Controle de Acesso. [RF04] Cálculos de Área. | | |
| **Pré-condição** | 1. O usuário ter acesso à internet.  2. O usuário deve estar cadastrado no sistema.  3. O usuário deve estar na tela operacional do sistema. | | |
| **Nº. do Passo** | **Passos** | **Resultados Esperados** | |
| **1** | Selecionar a opção "Triangle Calculation". | Uma nova guia é aberta e a fórmula do cálculo da área é mostrada. | |
| **2** | Fornecer valor para a base do Triangulo ( fornecer valor 122.56). Fornecer valor para a altura do Triangulo (fornecer valor 5). | O resultado 306.4 é mostrado em tempo real na váriavel "Value". | |
| **3** | Fechar a aba de cálculo do triangulo no navegador. | A tela operacional é mostrada como no princípio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **CT\_005** | **Tipo do teste** | Funcional |
| **Objetivo** | Verificar se os valores informados no cálculo da área do retangulo estão corretos. | | |
| **Requisito** | [RF01] Cadastro de usuários. [RF02] Controle de Acesso. [RF04] Cálculos de Área. | | |
| **Pré-condição** | 1. O usuário ter acesso à internet.  2. O usuário deve estar cadastrado no sistema.  3. O usuário deve estar na tela operacional do sistema. | | |
| **Nº. do Passo** | **Passos** | **Resultados Esperados** | |
| **1** | Selecionar a opção "Rectangle Calculation". | Uma nova guia é aberta e a fórmula do cálculo da área é mostrada. | |
| **2** | Fornecer valor para a base do Retangulo ( fornecer valor 578.12). Fornecer valor para a altura do Retangulo (fornecer valor 0.76). | O resultado 439.3712 é mostrado em tempo real na váriavel "Value". | |
| **3** | Fechar a aba de cálculo do retângulo no navegador. | A tela operacional é mostrada como no princípio. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **CT\_006** | **Tipo do teste** | Funcional |
| **Objetivo** | Verificar se o acesso a tela de história da geometria está operando da maneira correta. | | |
| **Requisito** | [RF01] Cadastro de usuários.  [RF02] Controle de Acesso. | | |
| **Pré-condição** | 1. O usuário ter acesso à internet.  2. O usuário deve estar cadastrado no sistema.  3. O usuário deve estar na tela operacional do sistema. | | |
| **Nº. do Passo** | **Passos** | **Resultados Esperados** | |
| **1** | Selecionar a opção "Menu of history of geometric applications". | Uma nova aba deve ser abertar e a tela de história da geometria é mostrada. | |
| **2** | Fechar a aba de história da geometria no navegador. | A tela operacional é mostrada como no princípio. | |

<http://www.sikuli.org/download.html>

<http://www.devfuria.com.br/node.js/testando-javascript-com-o-mocha/>

<https://www.vivaolinux.com.br/dica/Automatizando-testes-de-software-com-Sakulix>

Marc Romboy & Stephan Bodzin - Atlas (Adriatique Remix)