

Título do Plano de Testes: Plano de Testes Unitário o Sistema de Calculadora

Data de Criação: 10/01/2024

Autor: Bernardo Lucas de Sousa

Objetivo: Este plano de testes tem como objetivo definir as estratégias, processos e recursos necessários para a realização de testes unitários do Sistema de Calculadora.

Escopo: O escopo deste plano de testes inclui a verificação da funcionalidade de todas as funcionalidades do sistema Sistema de Calculadora.

Ambiente de Teste:

- Sistema Operacional: Windows 11
- Versão do Sistema: v1.0

Data de Início: 10/01/2024

Data de Conclusão: 10/01/2024

Equipe de Teste:

- Líder de Teste: Bernardo Lucas de Sousa

Tipos de Teste:

- Teste Unitário

Processo de Teste:

1. Preparação do Ambiente de Teste
2. Preparação dos Casos de Teste
3. Execução dos Casos de Teste

Ferramentas de Teste:

- Ferramenta de Teste Unitário: Jasmine

Aprovação:

- Aprovação do Líder de Teste: Bernardo Lucas de Sousa
- Aprovação do Gerente de Projeto: Jéssica do Espírito Santo

Título do Caso de Teste: Verificar a funcionalidade de Login

ID do Caso de Teste: TC-001 – Somas Válidas

Propósito: Verificar se a função soma está fazendo o cálculo de forma correta.

Pré-condições:

- O sistema deve estar ativo e disponível.

Passos de Execução:

1. Escolher função soma.
2. Informar o Primeiro Número.
3. Informar o Segundo Número.

Resultado Esperado:

- Somar os números 1 e 2 e retornar 3.

Desenho de teste Jasmine

```
describe("Teste Calculadora", function(){  
  it("Somas válidas", function(){  
    expect(soma(1,2)).toBe(3);  
    expect(soma(9,9)).toBe(18);  
  });  
  it("Somas Inválidas", function(){  
    expect(soma(1,2)).not.toBe(5);  
    expect(soma(9,9)).not.toBe(15);  
  });  
  it("Subtração válidas", function(){  
    expect(subtracao(3,2)).toBe(1);  
    expect(subtracao(9,9)).toBe(0);  
  });  
  it("Multiplicação válidas", function(){  
    expect(multiplicacao(1,2)).toBe(2);  
    expect(multiplicacao(9,9)).toBe(81);  
  });  
  it("Divisões válidas", function(){  
    expect(divisao(2,2)).toBe(1);  
    expect(divisao(18,9)).toBe(2);  
  });  
});
```