

# **Título do Plano de Testes: Plano de Testes Unitário do Sistema de Calculadora**

**Data de Criação:** 08/08/24

**Autor:** Lucio Braz de Araujo Junior

**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: Fedora 40 (Silverblue)
- Versão do Sistema: v1.0

**Data de Início:** 08/08/24

**Data de Conclusão:** 08/08/24

## **Equipe de Teste:**

- Líder de Teste: Lucio Araujo

## **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: Lucio Araujo
- Aprovação do Gerente de Projeto: Ariel Paixão dos Santos

## **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);  
  });  
});  
  
//Função de soma  
const soma = function (num1, num2) {  
  return num1 + num2;  
};  
const subtracao = function (num1, num2) {  
  return num1 - num2;  
};  
const multiplicacao = function (num1, num2) {  
  return num1 * num2;  
},
```