

# Plano de Testes Unitário de Sistema de Maioridade

**Data de Criação:** 06/04/2024

**Autor:** Sérgio Fonte

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

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

**Ambiente de Teste:**

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

**Data de Início:** 06/04/2024

**Data de Conclusão:** 06/04/2024

**Equipe de Teste:**

- Líder de Teste: Sérgio Fonte

**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: Lucas Simionato

## Verificar as funcionalidades da Maioridade

**ID do Caso de Teste:** TC-001 – Maior e Menor Idade

**Propósito:** Verificar se a função maioridade está testando a idade atribuída de forma correta.

**Pré-condições:**

- O sistema deve estar ativo e disponível.

**Passos de Execução:**

1. Escolher função maioridade.
2. Informar a idade 20 e posteriormente a 7

**Resultado Esperado:**

- Retornar a resposta Maior idade quando informado 20
  - Retornar a resposta Menor idade quando informado 7
- 

## Desenho de Teste com Jasmine

```
// Test cases
describe("Teste de validação de Maior Idade", function(){
  it("Validação Maior Idade", function(){
    expect(maioridade(20)).toBe('Maior Idade');
  });
});

describe("Teste de validação de Menor Idade", function(){
  it("Validação Menor Idade", function(){
    expect(maioridade(7)).toBe('Menor Idade');
  });
});
```