

Título do Plano de Testes: Plano de Testes Unitário do Sistema De Verificação de Maioridade.

Data de Criação: 06/05/2023.

Autor: Bruno Henrique Pita Santos.

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

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

Ambiente de Teste:

- Sistema Operacional: Windows 10.
- Versão do Sistema: v1.0.

Data de Início: 06/05/2023.

Data de Conclusão: 05/05/2023.

Equipe de Teste:

- Líder de Teste: Bruno Henrique Pita Santos.

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: Bruno Henrique Pita Santos.
- Aprovação do Gerente de Projeto: Samanta Melissa do Nascimento.

Título do Caso de Teste: Verificar a funcionalidade

ID do Caso de Teste: TC-001 – Verificar Maioridade

Propósito: Verificar se a função maioridade está fazendo a verificação de forma correta.

Pré-condições:

- O sistema deve estar ativo e disponível.

Passos de Execução:

1. Informar a idade 0.

Resultado Esperado:

- O sistema retornará com a mensagem de Idade Inválida.

Título do Caso de Teste: Verificar a funcionalidade

ID do Caso de Teste: TC-002 – Verificar Maioridade

Propósito: Verificar se a função maioridade está fazendo a verificação de forma correta.

Pré-condições:

- O sistema deve estar ativo e disponível.

Passos de Execução:

1. Informar a idade 18.

Resultado Esperado:

- O sistema retornará com a mensagem de Maior de Idade.

Título do Caso de Teste: Verificar a funcionalidade

ID do Caso de Teste: TC-003– Verificar Maioridade.

Propósito: Verificar se a função maioridade está fazendo a verificação de forma correta.

Pré-condições:

- O sistema deve estar ativo e disponível.

Passos de Execução:

1. Informar a idade 15.

Resultado Esperado:

- O sistema retornará com a mensagem de Menor de Idade.

Desenho de teste Jasmine

```
describe("Teste de validação - Maior de Idade", function(){  
    it("Validação Maior idade", function(){  
        expect(maioridade(18)).toBe('Maior de Idade');  
    });  
});  
  
describe("Teste de validação - Menor de Idade", function(){  
    it("Validação Menor Idade", function(){  
        expect(maioridade(10)).toBe('Menor de Idade');  
    });  
});
```