

Título do Plano de Testes : Plano de Teste Unitário para o Sistema de Verificação de Maior Idade

Data de Criação: 06/04/2024

Autor: Diego Pereira

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

Escopo: O escopo deste plano de testes inclui a verificação de todas as funcionalidades do Sistema de Maior Idade.

Ambiente de Teste:

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

Data de Início: 06/04/2024

Data de Conclusão: 06/04/2024

Equipe de Teste:

- Líder de Teste: Diego Pereira
- Engenheiro de Teste 1: Nome do Engenheiro 1
- Engenheiro de Teste 2: Nome do Engenheiro 2

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: Diego Pereira
- Aprovação do Gerente de Projeto: Tutor

Título do Caso de Teste: Verificar a funcionalidade de Soma,Subtração,Multiplicação e Divisão

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

Propósito: Verificar se a função maioridade está retornando se a pessoa é maior de idade de forma correta.

Pré-condições:

- O sistema deve estar ativo e disponível.

Passos de Execução:

1. Escolher função maioridade.
2. Informar a sua idade.

Resultado Esperado:

- Digitar a idade 20 e retornar 'Maior Idade'.

ID do Caso de Teste: TC-002 – Menor Idade

Propósito: Verificar se a função maioridade está retornando se a pessoa é menor de idade de forma correta.

Pré-condições:

- O sistema deve estar ativo e disponível.

Passos de Execução:

1. Escolher função maioridade.
2. Informar a sua idade.

Resultado Esperado:

- Digitar a idade 17 e retornar 'Menor Idade'.

Desenho de teste Jasmine

```
describe("Teste de validação - Maior Idade", function(){  
    it("Validação Maior Idade", function(){  
        expect(maioridade(20)).toBe('Maior Idade');  
    });  
});  
describe("Teste de validação - Menor Idade", function(){  
    it("Validação Menor Idade", function(){  
        expect(maioridade(17)).toBe('Menor Idade');  
    })  
});
```