**Plano de Teste**

**1. Introdução**

**Objetivo desde documento é descrever os teste unitário que são realizados no sistema de cálculo de IMC.**

**2. Escopo do Teste**

Este plano de teste unitário abranger as seguintes funcionalidades do sistema de cálculo IMC:

Cálculo do IMC para um único paciente;

**3. Critérios de Aceitação**

Verificar se o cálculo de IMC está dando o resultado correto

Informar de forma correta se o cliente está abaixo ou acima do peso de forma correta.

**4. Abordagem de Teste**

Teste unitário

**5. Recursos de Teste**

xUnit

MSTest

**6. Cronograma**

O testes unitário serão executados durante o ciclo de desenvolvimento do sistema.

**7. Responsabilidades**

As seguintes são as responsabilidades das equipes e indivíduos envolvidos no plano de teste:

Gerente de projeto: João Pedro Nascimento

Testadores: Hemerson Soares Ramos

**8. Riscos e Problemas**

Os seguintes riscos e problemas foram identificados para a execução deste plano de teste:

Atrasos no cronograma devido a problemas de hardware ou software

Atrasos na correção de bugs por parte da equipe de desenvolvimento

Problemas de comunicação entre as equipes

**9. Plano de Comunicação**

A comunicação será realizada através de reuniões semanais de status, bem como relatórios semanais de progresso.

**10. Aprovação**

Este plano de teste será aprovado pelo gerente de projeto e pela equipe de desenvolvimento antes de sua execução.

**Documento de Caso de Teste**

**Identificação**

|  |  |
| --- | --- |
| **Versão** | 1.0 |
| **Data de Criação** | 12/08/2023 |
| **Autor** | Hemerson Soares |
| **Descrição** | Teste de validação dos valores de entrada |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Id** | **Etapas** | **Resultados Esperados** |
| 1. Verificar se o sistema rejeita valores negativos. | 1 | Digitar um valor negativo na altura. | -1,80 |
| 2 | Digitar um valor negativado no peso. | -81k |
| 3 | Clicar no botão calcular IMC | Aparece mensagem informando “Não é possível fazer cálculo com valores negativos”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Id** | **Etapas** | **Resultados Esperados** |
| 002 – Verificar se o sistema rejeita valores iguais a zero. | 1 | Digitar o valor zero na altura. | 0 |
| 2 | Digitar o valor zero no peso. | 0 |
| 3 | Clicar no botão calcular IMC | Aparece mensagem informando “Não é possível fazer cálculo com valores com valores iguais a zero”. |

**Histórico de Revisões**

Versão 1.0: Criado por Hemerson Soares em 12/08/2023