**Plano de Teste do Software de IMC**

**1. Introdução**

O objetivo deste documento é descrever todos os testes unitários que serão realizados no sistema de cálculos de IMC.

**2. Escopo do Teste**

Esse plano de teste abrange a seguinte funcionalidade do sistema de cálculo de IMC:

* Cálculo de IMC para um único paciente;

**3. Critérios de Aceitação**

* Verificar se todos os cálculos do IMC esta dando resultado correto.
* Informar de forma correta se o cliente esta abaixo ou acima do peso de forma correta.

**4. Abordagem de Teste**

* Teste unitário.

**5. Recursos de Teste**

* xUnit
* MSTest

**6. Cronograma**

Os testes 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: Adriano Malagoli

Testadores: Gean Silva

**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 e/ou software.
* Problemas de comunicação entre as equipes
* Atrasos na correção de bugs por parte da equipe de desenvolvimento

**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 – Software de IMC**

**Identificação**

|  |  |
| --- | --- |
| **Versão** | 1.0 |
| **Data de Criação** | 02.05.2023 |
| **Autor** | Gean Silva |
| **Descrição** | Teste de validação de valor de entrada |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Id** | **Etapas** | **Resultados Esperados** |
| 1. Verificar se o sistema rejeita valores negativos. | 1 | Digitar um valor negativo de altura. | Aparecer uma mensagem de erro informando “Não é aceito valor negativo”. |
| 2 | Digitar um valor negativo de peso. | Aparecer uma mensagem de erro informando “Não é aceito valor negativo”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Id** | **Etapas** | **Resultados Esperados** |
| 1. Verificar se o sistema rejeita valores diferentes de zero. | 1 | Digitar o valor zero de altura. | Aparecer uma mensagem de erro informando “Não é aceito valor zero”. |
| 2 | Digitar o valor zero de peso. | Aparecer uma mensagem de erro informando “Não é aceito valor zero”. |

**Histórico de Revisões**

Versão 1.0: Criado por Gean Silva em 02.05.2023