**Plano de Teste do Software IMC**

**1. Introdução**

O objetivo deste plano de teste é descrever os testes unitários que são realizados no sistema de calculo de IMC.

**2. Escopo do Teste**

Este plano de teste unitário abrange as seguientes funcionalidades do sistema de calculo IMC:

* Cálculo de IMC para unico paciente

**3. Critérios de Aceitação**

* Verificar se o calculo do IMC está dando o cálculo correto.
* Informar de forma correta se o cliente está abaixo do peso ideal para sua faixa etária.

**4. Abordagem de Teste**

* Teste unitário

**5. Recursos de Teste**

xUnit e MSTest

**6. Cronograma**

[Controle de tempo das execuções dos testes]

Testes unitários 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: [Professor ou tutor da UC] Arthur Ferreira

Testadores: [Nome do Aluno] Francisco David Santos Sousa

**8. Riscos e Problemas**

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

[Possíveis riscos]

* Atrasos no cronograma devido a problemas de software e hardware.
* Atraso na correção de bugs por parte da equipe de desenvolvimento.
* Problema 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 – [Software ...]**

**Identificação**

|  |  |
| --- | --- |
| **Versão** | 1.0 |
| **Data de Criação** | 14/04/2025 |
| **Autor** | Francisco David Santos Sousa |
| **Descrição** | Teste de validação dos valores de entrada |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Id** | **Etapas** | **Resultados Esperados** |
| [Código de identificação do teste] 001- Verificar se o sistema rejeita valores negativos . | 1 | [Etapa do teste]  Digitar valo negativo de altura | [Resultado esperado do teste – preencher somente caso a etapa precise que tenha um resultado]  Aparecer uma mensagem de erro informando “não é aceito valores negativos” |
| 2 | Digitar valor negativo de peso | Aparecer uma mensagem de erro informando “não é aceito valores negativos” |
| 3 | Clicar no butão “calcular IMC” | Deve mostra uma mensagem”peso e/ou estão com valore(s) negativos,digite um valor valido!” |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Id** | **Etapas** | **Resultados Esperados** |
| 002- Verificar se o sistema rejeita valores iguais a zero . | 1 | Digitar valor 0 na altura | Aparecer uma mensagem de erro informando “a altura não pode ser igual a zero” |
| 2 | Digitar valor 0 no peso | Aparecer uma mensagem de erro informando “o peso não pode ter valor zero” |
| 3 | Clicar no butão “calcular IMC” | Deve mostra uma mensagem”peso e/ou estão com valore(s) igual(is) a 0 ,digite um valor valido!” |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Id** | **Etapas** | **Resultados Esperados** |
| 003- Verificar se ao receber valores válidos de altura e peso é calculado o valor IMC corretamente. | 1 | Digitar valor válido na altura | Armazenar o valor da altura |
| 2 | Digitar valor válido no peso | Armazenar o valor do peso |
| 3 | Clicar no butão “calcular IMC” | Calcular o IMC e mostrar o resultado na tela para o usuário. |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |

**Histórico de Revisões**

Versão 1.0: Criado por Francisco David Santos em 14/04/2025