

Plano de Teste do Software de IMC

1. Introdução

Objetivo deste documento é descrever os testes unitário que são realizados no sistema de cálculo de IMC.

2. Escopo do Teste

Este plano de teste unitário abrange as seguintes funcionalidades do sistema de cálculo de IMC.

- Cálculo do IMC para um único paciente;

3. Critérios de Aceitação

- Verificar se o cálculo de IMC está dando o resultado correto.
- Informar 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

Os 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: Arthur Ferreira

Testadores: Ezequias da Silva César

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 – Software de IMC

Identificação

Versão	1.0
Data de Criação	17/10/2023
Autor	Ezequias César
Descrição	Teste de validação dos valores de Entrada

Caso de Teste	Id	Etapas	Resultados Esperados
001- Verificar se o sistema rejeita valores negativos.	1	Digitar um valor negativo na altura.	
	2	Digitar um valor negativo no peso	
	3	Clicar no botão calcular IMC	Aparecer mensagem informando “Não é aceito fazer cálculo com valores negativos”.

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

Histórico de Revisões

Versão [1.0: Criado por Ezequias César em 17/10/2023