

PLANO DE TESTE

Tabela de Conteúdos

<u>1</u>	<u>INTRODUÇÃO</u>
<u>2</u>	<u>OBJETIVOS</u>
<u>3</u>	<u>ESCOPO</u>
<u>4</u>	<u>REQUISITOS E ESTRATÉGIA DE TESTES</u>
<u>5</u>	<u>CASO DE TESTE</u>
5.1	Caso de teste 1
5.2	Caso de teste 1
<u>6</u>	<u>FERRAMENTAS</u>
<u>7</u>	<u>EQUIPE</u>
<u>8</u>	<u>NORMAS UTILIZADAS</u>
<u>9</u>	<u>CRONOGRAMA</u>

1. INTRODUÇÃO

A finalidade do Plano de Teste é reunir todas as informações necessárias para o planejamento de testes referentes a uma iteração específica. Neste plano serão testadas algumas funcionalidades do sistema de Calculadora IMC da Empresa NutriVitta, visando avaliar se elas se comportam de acordo com o esperado

2. OBJETIVOS

Este documento tem por objetivo criar um plano de testes para o sistema de Calculadora IMC da empresa NutriVitta, cobrindo as seguintes atividades: Executar testes de unidade e integração, verificar o comportamento da funcionalidade de cálculo do IMC, verificar o comportamento da funcionalidade de classificação do IMC de acordo com a tabela Abeso, identificar possíveis erros no uso da aplicação, sugerir a implementação de melhorias de acordo com os resultados dos testes

3. ESCOPO

Espera-se que o software CIMC consiga fazer cálculos de IMC utilizando a seguinte critério: O IMC é calculado dividindo o peso (em kg) pela altura ao quadrado (em metros).

O teste fará a verificação das funcionalidades da aplicação, certificando-se de que elas apresentam o comportamento esperado e/ou identificando possíveis erros do sistema, através da simulação com dados fictícios para verificar as funcionalidades de cálculo e classificação.

Assim o software receberá dois números. primeiroNumero (altura) deverá ser multiplicado por dois e o resultado será dividido pelo segundoNumero (peso). O resultadoDaDivisao (resultado) será o IMC.

4. REQUISITOS E ESTRATÉGIA DE TESTES

Os testes verificarão as funcionalidades da aplicação, certificando-se de que elas apresentam o comportamento esperado e/ou identificando possíveis erros do sistema, através da simulação com dados fictícios. Neste caso, testaremos as funcionalidades de cálculo e classificação.

5. CASO DE TESTE

Os testes serão escritos na linguagem C#. Os elementos testados são descritos a seguir:

- Caso de Testes 1: Calcular o IMC do usuário
- Caso de Testes 2: Classificar o resultado do cálculo de IMC de acordo com os valores da tabela

6. FERRAMENTAS

- Windows 10;
- Microsoft Visual Studio 2022;
- XUnit.net;
- Linguagem C#;

7. EQUIPES

Ryan Gabriel Gonçalves Angelo

8. NORMAS UTILIZADAS

- IEE 829-2008
- ISO/IEC 25010:2017

9. CRONOGRAMA

- Planejamento dos testes: 05/06/2022;
- Execução: 06/06/2022;