

Plano de Testes E Desenho de Testes

Rafael Pinheiro

Senai-SP

1. Introdução

O Plano de Teste irá trazer todas as informações pertinentes para o planejamento dos testes. Nesse documento será testado as funcionalidades da Calculadora de IMC da NutriVitta.

2. Objetivos

Testes da Unidade e Integração;
Validar a ação de cálculo do IMC;
Validar a Classificação do cálculo de acordo com a tabela disponibilizada no Material Web (Abeso);

3. Escopo

Cálculo do IMC;
Classificação do IMC (Dados como altura e peso são obrigatórios para realizar o cálculo e classificar o IMC resultante do cálculo anterior);

4. Requisitos e Estratégias de Testes

Será feito os testes para validar as demandas do Cliente (NutriVitta), confirmando que tais demandas serão atendidas durante os testes. Mas também deve-se verificar para possíveis atualizações e/ou erros.

5. Caso de Teste

- **Primeiro Caso:** Realizar Cálculo dos dados digitados pelo usuário.
Ação: $IMC = \text{Peso} / (\text{Altura} \times \text{Altura})$ ou $IMC = 80 / (1,80 \times 1,80)$.
Resultado: Valor do IMC = 24,7.
- **Segundo Caso:** Classificar o resultado do Cálculo do IMC digitado anteriormente.
Ação: Conferir qual é a Classificação do IMC.
Resultado: A Classificação de IMC = 24,7 é Peso Normal.

Desenho de Teste

1. Ferramentas

Ferramentas utilizadas para realizar os Testes:
Sistema Operacional Windows 11
Linguagem de Programação C#
Microsoft Visual Studio 2022

2. Equipe

Aluno Rafael Pinheiro do Curso de Desenvolvimento FullStack .

3. Normas Utilizadas

IEE 829-2008

ISSO/ISEC 25010:2017

4. Cronograma

Planejamento dos Testes	Execução	Avaliação
23/06/2022	25/06/2022	27/06/2022

5. Referências

Microsoft Visual Studio. Disponível em:

<https://visualstudio.microsoft.com/pt-br/downloads/>. Acesso em: 05 de Jun. de 2022.

IEEE 829-2008. Disponível em: [https://www.](https://www.ieee.org/)

[ieee.org/](https://www.ieee.org/). Acesso em: 16 de Jun. de 2022.

ISO/IEC 25010:2011. Disponível em:

<https://www.iso.org/standard/35733.html>. Acesso em: 15 de Jun. de 2022.