

# **Plano de Testes**

**Saymon Meura**

# 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.

## 6. Ferramentas

Ferramentas utilizadas para realizar os Testes:

Sistema Operacional Windows 10

Linguagem de Programação C#

Miscrosoft Visual Studio 2022

## 7. Equipe

Aluno Saymon Meura do Curso de Desenvolvimento FullStack.

## 8. Normas Utilizadas

IEE 829-2008

ISSO/ISEC 25010:2017

## 9. Cronograma

<b>Planejamento dos Testes</b>	<b>Execução</b>	<b>Avaliação</b>
18/06/2022	20/06/2022	23/06/2022

## 10 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.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.