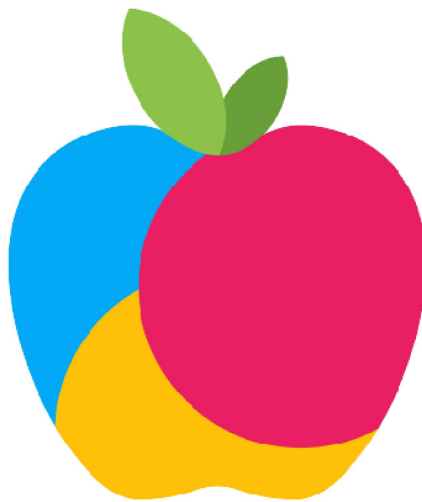


# Documentação do Plano de testes



NUTRI VITTA  
Sistema de cálculo de IMC

Eduardo Baldan  
Desenvolvedor FullStack  
04/11/2022

## **Introdução**

Este Plano de Testes é referente ao Sistema de Cálculo de IMC da empresa Nutri Vitta a que foi desenvolvida uma calculadora com parâmetros preestabelecidos de acordo com a tabela de referência da ABESO.

São 6 faixas a serem calculadas a fim de identificar em qual delas o paciente está inserido de acordo com seu peso e altura.

Os testes verificaram se os cálculos e parametrização estão corretos e de acordo com a tabela de referência. Este documento possui Introdução, objetivos, cronograma, dados sobre a equipe e os resultados dos testes.

## **Escopo**

Espera-se que o software de sistema de cálculo do IMC 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.

## Objetivo

Esse documento do Plano de Testes do sistema de cálculo de IMC do Nutri Vitta.

### ♦ Tarefas

- Identificar informações de projeto existentes e os componentes de software que devem ser testados.
- Listar os Requisitos a Testar recomendados.
- Recomendar e descrever as estratégias de teste a serem empregadas.
- Identificar os recursos necessários e prover uma estimativa dos esforços de teste.
- Listar os elementos resultantes do projeto de testes.
- Identificar e exportar todos os problemas e riscos associados.
- Comunicar todos os problemas conhecidos à equipe do projeto e garantir que todas as questões sejam tratadas antes da liberação.

## Requisitos de Sistema Usuário

Foi utilizado notebook SONY VAIO - intel core i5 - 2450M 2.5GHz com sistema operacional Windows 10 - Visual Studio - .NET - C# - Xunit.

## Requisitos e Etapas do Teste

- Preenchimento do campo Peso
- Preenchimento do campo Altura
- Multiplicação do valor Altura pelo número 2 (dois)
- Retorno do valor de acordo com a equação:  $IMC = \frac{Peso}{Altura^2}$

- Relação correta do valor IMC com os campos da tabela.

## Cronograma de Test

Tarefa	Data de início	Data de término
Planejamento	04/11/22	04/11/22
Testes	04/11/22	04/11/22
Entrega	04/11/22	04/11/22

## Análise de Resultados

Data de execução	Paciente	Dados utilizados	Resultado
04/11/2022	Eduardo	183 x 135	
04/11/2022	Renata	180 x 68	
04/11/2022	Francisco	165 x 75	
04/11/2022	Dagoberto	190 x 99	

## Responsável Técnico

Eduardo Baldan - Desenvolvedor Full Stack