# PLANO DE TESTE

# Felipe Santos do Nascimento

Sumário

[Introdução 3](#_Toc131021907)

[Objectivos 3](#_Toc131021908)

[Membros da equipe 3](#_Toc131021909)

[Escopo 3](#_Toc131021910)

[Procedimentos de Controle 3](#_Toc131021911)

[Alterações de Software 3](#_Toc131021912)

[Relatório de Problemas 3](#_Toc131021913)

[Abordagem de teste 3](#_Toc131021914)

[Automação de testes 4](#_Toc131021915)

[Cronograma de teste 4](#_Toc131021916)

**FERRAMENTAS………………………………………………………………………………….4**

**REQUISITOS DE HARDWARE…………………………………………………………………4**

**Introdução**

O Plano de teste para a empresa NutriVitta, tem como objetivo a elaboração de um sistema de cálculo IMC (Índice de Massa Corpórea). Fazendo uma classificação do IMC com base de dois valores inseridos pelo usuário (peso e altura), através de um método de cálculo simples e mostrando os resultados.

## Objectivos

O teste IMC considera as especificações do projeto, bem como testar o sistema, aplicando correções de acordo com os resultados obtidos no teste. Esta ferramenta utiliza a linguagem C# e um banco de dados SQL Server.

A metodologia e feita através do desenvolvimento QA, garantindo a qualidade do projeto e atendendo os requisitos desejados'.

# Membros da equipe

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipe:** | **Papel:** |
| Felipe Santos | Analista e Gerente de testes; Diretor de QA |

# Escopo

A fase inicial incluirá todos os requisitos necessários. No final da Fase, um testador deve ser capaz de:

1. Crie um teste manual com o máximo de etapas necessárias
2. Guarda-lo.
3. Recuperar e ter a capacidade de visualizá-lo ao executar o teste
4. Digitar resultados e comentários apropriados
5. Ver resultados

# Procedimentos de Controle

## Alterações de Software

Em caso de modificações no software será analisado os critérios para a atualização e funcionamento do mesmo.

## Relatório de Problemas

Incidente surgidos durante o processo de testes, deverá ser reportado e devidamente corrigido.

# Abordagem de teste

O projeto utiliza uma abordagem ágil, sendo testado de forma isolada, facilitando os teste e correções de erros. Utilizando o calculo IMC (Peso/(Altura x altura)).

## Automação de testes

O Sistema sera testado de forma isolada, falicitando a correção de possiveis erros. Através de testes regulares os erros serão corrigidos com precisão, implementando as devidas correções.

## Cronograma de teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cálculo** | **Resultado** | **Classificação** |
| Peso/altura x altura | <18,5 | Abaixo do Peso |
| Peso/altura x altura | <24,9 | Normal |
| Peso/altura x altura | <29,9 | Sobrepeso |
| Peso/altura x altura | <34,9 | Obesidade grau 1 |
| Peso/altura x altura | <39,9 | Obesidade grau 2 |
| Peso/altura x altura | <40,00 | Obesidade grau 3 |

**Ferramentas**

Microsoft Visual Studio 2022

Sql Server 2022

**Requesitos de Hardware**

Computadores com processadores de 5ª a 6ª geração, armazemento mínimo de 320GB e Sistema Windows 7.