**Plano de teste:**

(Calculadora de IMC)

**Preparado por:**

(Victor)

(01/04/2022)

**TABELA DE CONTEÚDOS**

# **INTRODUÇÃO**

Este plano de testes foi criado com o intuito de deixar os registros necessários dos testes realizados da calculadora de IMC, a pedido do nosso cliente NutriVitta. Aqui estará as informações necessárias para o entendimento do leitor.

# **OBJETIVOS E TAREFAS**

## **Objetivos**

## Os objetivos são: testar funções da calculadora de IMC usando como base os

## valores da tabela oficial da Abeso.

## **Tarefas**

## - Executar os IDs de teste 1, 2 e 3

- Analisar os resultados esperados com os atuais

- Caso o teste identifique algum erro, será necessário corrigi-lo

# **ESCOPO**

O objetivo do projeto é fazer uma calculadora de IMC para mostrar ao usuário em qual campo ele está encaixado. O usuário deverá inserir os valores peso e altura. Por exemplo: 60kg e 1,67m, e quando a calculadora pegar estes valores, será efetuado a seguinte operação: peso / (altura x altura).

Neste plano de testes, foi proposto a realização de 3 testes:

1. O primeiro teste analisará os valores que estão entre 18,5 e 39,9

2. O segundo teste analisará os valores que estão entre 18,5 e 24,9

3. O terceiro teste analisará os valores que estão acima de 40

# **Estratégia de teste**

## **Teste Alfa (Teste unitário)**

Como citado anteriormente, serão feitos 3 testes. Para isso, no Visual Studio deverá ser selecionado um dos testes com o botão direito e depois “Executar Testes”. Após isso o computador irá realizar o teste e entregará o resultado em questão de segundos.

## **Testes de sistema e integração**

## Selecione a solução com o botão direito e clique em “Executar Testes”. Todos os testes que estão na solução serão executadas (no caso são 3 testes).

## **Teste de desempenho e estresse**

Como o projeto é uma calculadora, é bem difícil que aconteça alguma coisa inesperada, então o desempenho e o estresse estão no controle.

## **Teste de aceitação do usuário**

Como é uma calculadora, os usuários não terão problemas com ela.

# **Requisitos de hardware**

- Computador com 4Gb de RAM (mínimo)

- Windows 8/8.1/10/11

- Processador I5+ / AMD 3+

# **Requisitos ambientais**

## **Quadro principal**

Para o bem do produto, ele deverá ser testado somente na Testful (empresa que trabalha com testes). O dispositivo que será utilizado para fazer os testes não deverá em hipóteses alguma utilizar-se de conexões de Internet ou semelhantes para uma segurança a mais.

# **Cronograma de testes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID do Teste** | **Data de início** | **Data final** |
| 1 | 01/04/2022 | 07/04/2022 |
| 2 | 09/04/2022 | 16/04/2022 |
| 3 | 18/04/2022 | 27/04/2022 |

# **Procedimentos de controle**

Caso ocorra algum problema com o teste, basta procurar o problema e corrigi-lo. Após isso execute o teste novamente para ver se alguma coisa precisa ser corrigida ainda.

# **Recursos a serem testados**

- Calculadora de Teste Um

- Calculadora de Teste Dois

- Calculadora de Teste Três

- Execução de teste integrado

# **Recursos para não serem testados**

N/A

# **Recursos/Funções & Responsabilidades**

Eu, Victor, estou a cargo de arcar com toda a responsabilidade de todo este projeto.

# **Horários**

Prazo de entrega: 01/05/2022 12:00h

# **Departamentos significativamente impactados (SIDs)**

- NutriVitta.

# **Dependências**

N/A

# **Riscos/Suposições**

Os riscos são mínimos, ou seja, quase nulos. O máximo que pode acontecer é que o dispositivo onde serão feitos os testes caso não seja eficaz, pode ocasionar erros no teste e entregando resultados não-reais.

# **Ferramentas**

- Visual Studio Community

- Linguagem de programação C#

- Sistema Operacional Windows (10)

- XUnit

# **Aprovações**

|  |  |
| --- | --- |
| **Assinaturas(s)** | **Data** |
| Victor | 01/04/2022 |
| NutriVitta | 03/04/2022 |
| Testful | 01/04/2022 |