Plano de Testes - Projeto NutriVitta

**V.1**

01/02/2022

**Autor do documento(s) e projeto:**

Leonardo Firmo – Analista de Testes

**Patrocinador do projeto:**

NutriVitta

* **Modelo**

Serão realizados os testes no sistema de cálculos de IMC.

* **Introdução**

Este é um manual para fazer todos os testes de forma planejada e reunir informações sobre o cálculo de IMC da NutriVitta.

* **Objetivo**

Este plano tem como objetivo assegurar a realização dos testes necessários, registrar e avaliar os resultados, documentar as correções, e garantir a qualidade do sistema de cálculo de IMC da NutriVitta.

* **Escopo**

Realizar os seguintes testes:

* Executar o cálculo do IMC com três combinações diferentes de dados de peso e altura.
* verificar a classificação/categoria dos três resultados obtidos.

* **Estratégia de Teste**

A abordagem para os testes será baseada em testes "black-box", devido à simplicidade do sistema. Aqui está a lista dos testes que serão realizados, incluindo as entradas de dados, resultados esperados e resultados obtidos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de teste | Descrição | Resultados esperados | Resultados reais |
| 1.0 | Realizar o cálculo de IMC com altura 1.79m e peso 80kg. | IMC 24,97 |  |
| 1.01 | Analisar o resultado do cálculo acima. Item 1.0 | Categoria Peso Normal |  |
| 2.0 | Realizar o cálculo de IMC com altura 1.79m e peso 100kg | ICM 31.21 |  |
| 2.01 | Analisar o resultado do cálculo acima. Item 2.0 | Categoria  Obesidade Grau I |  |
| 3.0 | Realizar o cálculo de IMC com altura 1.79m e peso 120kg | ICM 37,45 |  |
| 3.01 | Analisar o resultado do cálculo acima. Item 3.0 | Obesidade Grau II |  |

* **Ferramentas**

•Software de testes automatizados: Visual Studio 2022;

• Software de desenvolvimento: Visual Studio 2022;

* **Sistema**

• Hardware: AMD Ryzen 5 1600 Six-Core Processor , Windows 11,

16 GB RAM,RX 580.

* **Cronograma**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Atividade | Data Inicio | Data Fim | Recursos |
| 01 | Realizar a elaboração do plano de testes inicial. | 02/02/2023 | 03/02/2023 | Leonardo F. |
| 02 | Realizar a revisão do plano de testes. | 03/02/2023 | 04/02/2023 | Leonardo F. |
| 03 | Atualização e versão final do plano de testes. | 04/02/2023 | 05/02/2023 | Leonardo F. |
| 04 | Realiza o desenvolvimento do robô de testes conforme os ID de teste definidos nesse plano de testes. | 06/02/2023 | 07/02/2023 | Leonardo F. |
| 05 | Realiza a execução dos testes conforme os ID de teste definidos nesse plano de testes. | 07/02/2023 | 08/02/2023 | Leonardo F. |
| 06 | Analisar os resultados dos testes | 08/02/2023 | 09/02/2023 | Leonardo F. |
| 07 | Realizar a atualização do plano de testes com os resultados obtidos. | 09/02/2023 | 10/02/2023 | Leonardo F. |
| 08 | Encaminhar os resultados para equipe de desenvolvimento realizar os ajustes necessários caso ocorram de acordo com o resultado dos testes. | 12/02/2023 | 13/02/2023 | Leonardo F. |
| 09 | Realizar os ajustes necessários no sistema de acordo com os resultados caso seja necessário. | 13/02/2023 | 14/02/2023 | Leonardo F. |
| 10 | Realizar novos testes, revisões e atualizações dos resultados e ajustes | 13/02/2023 | 15/02/2023 | Leonardo F. |

* **Histórico de revisão de documentos:**

|  |  |
| --- | --- |
| Versão | V.1 |
| Nome(s) | Leonardo Firmo |
| Data | 01/02/2022 |
| Descrição da mudança | Documento inicial. |