Projeto NutriVitta

Maria Aparecida Sousa Ferreira

1. Introdução......................................................................................................03

2. Resumo do teste............................................................................................03

2.1.Teste Unitário para cálculo do IMC.........................................................03

2.2. Teste Unitário para classificação do IMC.................................................03

3. Avaliação do teste ..........................................................................................04

4. Resultado dos testes .....................................................................................04

5. Histórico das versões.....................................................................................04

**Relatório de resumo dos testes**

1. **Introdução**

Esse relatório de teste do projeto Teste Cálcular IMC apresenta um resumo

dos testes realizados com resultado, de acordo com o resumo de teste mencionado abaixo.

1. **Resumo do teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do projeto | Teste Cálcular IMC |
| Nome do sistema | Sistema para cálculo/classificação de  IMC |
| Número de versão | 1.0 |
| Equipe Responsável | Maria Aparecida |
| Tipos de teste | Unitário |
| Número de casos de teste  executados | 2 |
| Quantidade de casos de teste com sucesso | 100% |
| Quantidade de casos de teste com erro | 0% |
| Comentários adicionais | Feito no .NET 6.0 sendo na plataforma Visual Studio, com biblioteca Moq e framework para teste xUnit. |

Monitoramento do teste:

A. O comportamento com a inserção dos valores para peso e para altura no cálculo do IMCcom entradas válidas.

B. O comportamento da classificação do IMC com entrada válida do imc já calculado.

Ambos os testes foram bem-sucedidos.

**2.1 Teste Unitário - Cálculo do IMC**

**Resultados esperados:** Para cada entradas válidas, é esperado o valor IMC de acordo com a fórmula peso/(altura)².

**Resultados do teste:** Durante a execução dos testes, cada um deles valores são apresentado resultado calculado de acordo com o previsto na realização do cálculo IMC.

**2.2 Teste Unitário - classificação do IMC**

**Resultados esperados:** Para cada valor IMC calculado, espera-se uma classificação do IMC conforme a tabela Abeso.

**Resultados do teste**: Durante a execução dos testes cada um deles apresenta o resultado calculado do IMC para fazer a classificação da categoria esperada.

**3. AVALIAÇÃO DO TESTE**

Os testes foram realizados conforme planejado com as seguintes condições para monitoramento das funcionalidades de cálculo e classificação do IMC, com o resultado não apresentou erros ou desvios, com isso atendeu ao resultado esperado na execução dos testes.

**4.** **RESULTADO DOS TESTES**

Com a execução dos testes de cálculo e classificação do IMC*,* foram apresentados os seguintes resultados:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Podemos observar que todos os testes foram aprovados, com um intervalo total de duração de 25ms.

**5. HISTÓRICO DAS VERSÕES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Versão | Implementado por | Data de revisão | Aprovado por | Data de aprovação | Razão |
| 1.0 | Maria | 13/06/2022 | Aparecida | 15/06/2022 | Adicionar a funcionalidade Cálculo do IMC e Classificação do IMC |