

# Casos de Teste

Testes do Sistema de Cálculo de IMC

Versão 1.0

2022

## Histórico de revisões

Versão	Data	Autor	Descrição
1.0	16/06/22	Pedro Gineli	Casos de Teste da Calculadora IMC.

## Teste Cálculo do IMC:

- **Objetivo:**  
Verificar se o cálculo do IMC é realizado da forma correta.
- **Método:**  
Escrever o caso de teste utilizando C# e xUnit, inserindo os dados dos casos de teste abaixo.
- **Critério para avaliação do sucesso do teste:**  
Verificar se o resultado retornado corresponde ao resultado esperado na tabela abaixo.

Casos de Teste	Peso (kg)	Altura (m)	Resultado IMC
Caso 1	75	1.60	29.3
Caso 2	50	1.68	17.72
Caso 3	78	1.56	32.05
Caso 4	150	1.68	53.15

## Teste Classificação do IMC:

- **Objetivo:**  
Certificar se o resultado do cálculo de IMC é classificado corretamente de acordo com a tabela da Abeso.
- **Método:**  
Escrever o caso de teste utilizando C# e xUnit, inserindo os dados dos casos de teste abaixo.
- **Critério para avaliação do sucesso do teste:**  
Verificar se a classificação retornada corresponde a classificação esperada na tabela abaixo.

Casos de Teste	IMC	Classificação IMC
Caso 1	24.0	Peso normal.
Caso 2	18.0	Abaixo do peso.
Caso 3	20.0	Peso normal.
Caso 4	27.5	Sobrepeso.
Caso 5	31.7	Obesidade Grau I.
Caso 6	39.8	Obesidade Grau II.
Caso 7	44.5	Obesidade Grau III.