

# **Casos de Testes**

Calculadora IMC - NutriVitta

Autor: Pedro Ingro

K S P Santos

Turma Full Stack 11

**Teste de validação da altura com valor inválido (altura zero):**

<b>Entrada</b>	<b>Saída Esperada</b>
Entrada: altura = 0	Exceção de entrada inválida

**Teste de validação do peso com valor inválido (peso negativo):**

<b>Entrada</b>	<b>Saída Esperada</b>
peso = -70kg	Exceção de entrada inválida

**Teste de cálculo do IMC com classificação Normal:**

<b>Entrada</b>	<b>Saída Esperada</b>
altura = 1.75m, peso = 70kg	IMC = 22.86
	Classificação = Peso Normal

**Teste de cálculo do IMC com classificação Abaixo do peso:**

<b>Entrada</b>	<b>Saída Esperada</b>
altura = 1.65m, peso = 50kg	IMC = 18.37
	Classificação = Abaixo do Peso

**Teste de cálculo do IMC com classificação Sobrepeso:**

<b>Entrada</b>	<b>Saída Esperada</b>
altura = 1.75m, peso = 85kg	IMC = 27.76
	Classificação = Sobrepeso

**Teste de cálculo do IMC com classificação Obesidade Grau I:**

<b>Entrada</b>	<b>Saída Esperada</b>
altura = 1.75m, peso = 100kg	IMC = 32.65
	Classificação = Obesidade Grau I

**Teste de cálculo do IMC com classificação Obesidade Grau II:**

<b>Entrada</b>	<b>Saída Esperada</b>
altura = 1.75m, peso = 120kg	IMC = 39.18
	Classificação = Obesidade Grau II

**Teste de cálculo do IMC com classificação Obesidade Grau III:**

<b>Entrada</b>	<b>Saída Esperada</b>
altura = 1.75m, peso = 150kg	IMC = 48.98
	Classificação = Obesidade Grau III