

Casos de Testes

Calculadora IMC - NutriVitta

Aluna: Aline Pereira

Turma Full Stack 11

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

Entrada	Saída Esperada
Entrada: altura = 0	Exceção de entrada inválida

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

Entrada	Saída Esperada
peso = -70kg	Exceção de entrada inválida

Teste de cálculo do IMC com classificação Normal:

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

Teste de cálculo do IMC com classificação Abaixo do peso:

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

Teste de cálculo do IMC com classificação Sobrepeso:

Entrada	Saída Esperada
altura = 1.75m, peso = 85kg	IMC = 27.76
	Classificação = Sobrepeso

Teste de cálculo do IMC com classificação Obesidade Grau I:

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

Teste de cálculo do IMC com classificação Obesidade Grau II:

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

Teste de cálculo do IMC com classificação Obesidade Grau III:

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