**Gabriel Caique**

**Maria Eduarda Lourenço Resolino**

**Maria Eduarda Silva Souza**

**Nome:**

Nome válido - c1

Nome inválido – c2

**Peso:**

Peso válido – c3

Peso inválido – c4

**Altura:**

Altura válido – c5

Altura inválido – c6

|  |  |
| --- | --- |
| CENÁRIOS | DADOS DE ENTRADA |
| Nome válido – c1 | a-z, A-Z |
| Nome inválido - c2 | 0-9, “ ”,Caracteres especiais |
| Peso válido – c3 | 0-9, números de caracteres igual a 3 |
| Peso inválido – c4 | a-z, A-Z, “ ”, Caracteres especiais |
| Altura válido – c5 | 0-9, . |
| Altura inválido – c6 | a-z, A-Z, ” ” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | TESTE IMC |  |  |
| CASOS DE TESTE | NOME | **PESO** | ALTURA | COBERTURA |
| Campo não preenchido | “ ” | “ “ | “ “ | C2, C4, c6 |
| Todos os campos corretos | Maria | 66.6 | 1.63 | C1, C3, c5 |
| Letra no peso | Maria | D66.6 | 1.63 | C1, C4, c5 |
| Número do nome | Maria22 | 66.6 | 1.63 | C2, C3, c5 |
| Campos com caracteres | Maria# | 66#@ | 16$?! | C2, C4, c6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cenários | Dados de entrada |
| Magreza – C7 | < 18.5 |
| Normal - C8 | >= 18.5 & <= 24.9 |
| Sobrepeso – C9 | >=25 & <= 29.9 |
| Obesidade grau II – C10 | >=30 & <= 39.9 |
| Obesidade grau III – c11 | >= 40 |

**Teste Condição magreza**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Nome** | **Peso** | **Altura** | **Cobertura** |
| **Teste igualdade** | Maria | Peso: 49.15  IMC: 18.5 | 1.63 | C1, C3,c5, c8 |
| **Teste maior** | Maria | Peso:49.45  IMC: 18.6 | 1.63 | C1, C3, c5, c8 |
| **Teste menor** | Maria | Peso:49  IMC: 18.4 | 1.63 | C1, C3, c5, c7 |

**Teste Condição Normal**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Nome** | **Peso** | **Altura** | **Cobertura** |
| **Teste igualdade** | Maria | Peso: 66.15  IMC:24.9 | 1.63 | C1, C3, c5, c8 |
| **Teste maior** | Maria | Peso:66.42  IMC:25 | 1.63 | C1, C3, c5, c9 |
| **Teste menor** | Maria | Peso:65.90  IMC:24.8 | 1.63 | C1, C3, c5, c8 |

**Teste Condição sobrepeso**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de teste** | **Nome** | **Peso** | **Altura** | **Cobertura** |
| **Teste igualdade** | Maria | Peso: 79,45  IMC:29.9 | 1.63 | C1, C3, c5, c9 |
| **Teste maior** | Maria | Peso: 79,70  IMC:30 | 1.63 | C1, C3, c5, c10 |
| **Teste menor** | Maria | Peso: 79,17  IMC:29.8 | 1.63 | C1, C3, c5, c9 |

**Teste Condição Obesidade grau II**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de teste** | **Nome** | **Peso** | **Altura** | **Cobertura** |
| **Teste igualdade** | Maria | Peso:106  IMC:39.9 | 1.63 | C1, C3, c5, c10 |
| **Teste maior** | Maria | Peso:106.28  IMC:40 | 1.63 | C1, C3, c5, c11 |
| **Teste menor** | Maria | Peso: 105.75  IMC:39.8 | 1.63 | C1, C3, c5, c10 |

**Teste obesidade grau III**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de teste** | **Nome** | **Peso** | **Altura** | **Cobertura** |
| **Teste maior** | Maria | Peso: 108,93  IMC:41 | 1.63 | C1, C3, c5,c11 |