**Caso de Teste**

**Classe de Equivalência**

Altura – Não vazio e três dígitos numéricos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valores Inválidos | Valores Válidos | Valores Inválidos |
| Menor que 0,60 | Entre 0,60 e 2,40 | Maior que 2,40 |

Altura:

* Condição booleana (estar ou não presente)
* Conjunto numérico de 0,60 a 2,40

Peso – Não vazio e três dígitos numéricos.

|  |  |
| --- | --- |
| Valores Inválidos | Valores Válidos |
| Menor ou igual a 0 | Maior que 0 |

Peso:

* Condição booleana (estar ou não presente)
* Conjunto numérico de 001 a 999

IMC- Acima de 15

|  |  |
| --- | --- |
| Valores Inválidos | Valores Válidos |
| Menor que 15 | Maior ou igual a 15 |

**Análise de Valor-Limite**

Se (IMC >= 17,9 && IMC <= 18,9 && sexo == ‘M’) classificação = “Risco Baixo”; Se (IMC >= 15 && IMC <= 17,9 && sexo == ‘F’) classificação = “Risco Baixo”;

Se (IMC >=19 && IMC <= 24,9 && sexo == ‘M’) classificação = “Ideal”; Se (IMC >=18 && IMC <= 24,4 && sexo == ‘F’) classificação = “Ideal”;

Se (IMC >=25 && IMC <= 27,7 && sexo == ‘M’) classificação = “Risco Moderado”; Se (IMC >=24,5 && IMC <= 27,2 && sexo == ‘F’) classificação = “Risco Moderado”;

Se (IMC <= 27,8 && sexo == ‘M’) classificação = “Risco Elevado”; Se (IMC <= 27,3 && sexo == ‘F’) classificação = “Risco Elevado”;