

CURSO DE INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO

INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO

OFERECIDO POR:



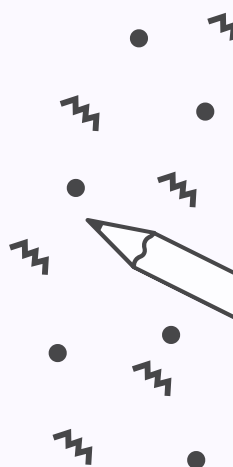
**SIM, ELAS
PODEM!**

MULHERES NA
ÁREA DE STEM

EM PARCERIA COM:



INSTITUTO FEDERAL
Triângulo Mineiro
Campus Uberlândia Centro





INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO



**SIM, ELAS
PODEM!**

MULHERES NA
ÁREA DE STEM

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

- 1) Faça um programa para classificar uma pessoa como grupo de risco para Covid-19. As informações fornecidas serão idade, se possui diabetes e se é hipertenso. São considerados grupo de risco pessoas com mais de 60 anos e/ou com diabetes e/ou com hipertensão. Caso a pessoa pertença ao grupo de risco, informar o grau de risco de acordo com a tabela.

Fator	Grau
>60 anos e Diabético e Hipertenso	3
(>60 anos e Diabético) ou (>60 anos e Hipertenso) ou (Diabético e Hipertenso)	2
>60 anos ou Diabético ou Hipertenso	1

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Entre com a idade da pessoa: 71 Possui diabetes? (s ou n) s Possui hipertensão? (s ou n) S	Cuidado!!! Grupo de risco para o Covid-19 – Grau 3. #vacine-se
Entre com a idade da pessoa: 21 Possui diabetes? (s ou n) n Possui hipertensão? (s ou n) N	Você não pertence ao grupo de risco para Covid-19 , mas cuidado! #vacine-se



ACESSE: <https://www.becrowd.com.br/judge/pt>



**INSTITUTO
FEDERAL**
Triângulo Mineiro
Campus
Uberlândia Centro



EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

2) O IMC – Índice de Massa Corporal é um critério da Organização Mundial de Saúde para dar uma indicação sobre a condição de peso de uma pessoa adulta. A fórmula é $IMC = \text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$. Faça um programa que receba como entrada o peso e a altura de um adulto e imprima sua classificação de acordo com a tabela abaixo.

IMC	Classificação
$< 18,5$	Abaixo do Peso
18,6 - 24,9	Saudável
25,0 - 29,9	Peso em excesso
30,0 - 34,9	Obesidade Grau I
35,0 - 39,9	Obesidade Grau II(severa)
$\geq 40,0$	Obesidade Grau III(mórbida)

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
53 1.58	Saudável
60 1.82	Abaixo do Peso



ACESSE: <https://www.beecrowd.com.br/judge/pt>





INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO



**SIM, ELAS
PODEM!**

MULHERES NA
ÁREA DE STEM

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

3) Faça um programa que dados três números verifique se eles podem representar as medidas dos lados de um triângulo e, se puderem, classificar o triângulo em equilátero, isósceles ou escaleno.

Obs.:

- Para que três números representem os lados de um triângulo é necessário que cada um deles seja menor que a soma dos outros dois.
- Um triângulo é equilátero se tem os três lados iguais, isósceles se tem apenas dois lados iguais e escaleno se tem todos os lados distintos

Entrada

Será fornecido como dados de entrada as 3 medidas.

Saída

Imprima na tela qual a classificação do triângulo.

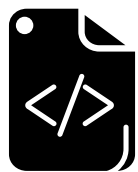
Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10 2 3	Não representa um triangulo
5 4 3	Eh um triangulo escaleno
3 3 3	Eh um triângulo equilátero



ACESSE: <https://www.beecrowd.com.br/judge/pt>



**INSTITUTO
FEDERAL**
Triângulo Mineiro
Campus
Uberlândia Centro



INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO



**SIM, ELAS
PODEM!**

MULHERES NA
ÁREA DE STEM

FICOU COM ALGUMA DÚVIDA?

Nos procure no grupo do whatsapp.

No site tem mais exemplos de saída e vocês já poderão saber se está certo ou não. Criem um documento no drive e copiem os códigos para enviar para os monitores corrigirem.



**INSTITUTO
FEDERAL**
Triângulo Mineiro
Campus
Uberlândia Centro