

LISTA DE EXERCÍCIOS

ESTRUTURAS CONDICIONAIS (de decisão)

Obs: Toda entrada de dados via Stdin, deverá ser validada. Caso não seja uma entrada válida, uma mensagem informativa deverá ser exibida na tela e o programa finalizado.

- 1) Crie 2 variáveis com dois valores numéricos inteiros informados pelo usuário, caso o valor do primeiro número for maior do que o segundo, exiba em tela uma mensagem de acordo, caso contrário, exiba em tela uma mensagem dizendo que o primeiro valor digitado é menor que o segundo. Os números informados pelo usuário devem aparecer em ambas as mensagens.
- 2) Crie um programa que possa marcar uma consulta médica. Como opções, teremos disponíveis apenas 03 médicos, que devem ter seus nomes exibidos na tela, p/ que possam ser escolhidos. Após a escolha do profissional médico, exibir mensagem na tela informando que a consulta foi marcada com o médico escolhido (nome do médico).
- 3) Escreva um programa que verifica se uma determinada palavra consta em um texto de origem. O texto não será conhecido pelo usuário que usará de palavras aleatórias na tentativa de adivinhar que palavras compõem a frase oculta. Frase: **"Python é uma excelente linguagem de programação!!!** Se acertar, a mensagem: "A palavra (palavra digitada pelo usuário) está na frase". Se errar, a mensagem: "A palavra (palavra digitada pelo usuário) não está na frase". Use a função "find", referenciada na documentação:
<https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html>
- 4) Crie um programa que leia um número e verifique se ele é par ou ímpar.
- 5) Escreva um programa que receba dois números e verifique se ambos são positivos.
- 6) Crie um programa que leia dois números e exiba o maior entre eles. Caso sejam iguais, exiba uma mensagem informando isso.
- 7) Crie um programa que receba o peso e a altura de uma pessoa e calcule seu Índice de Massa Corporal (IMC). $imc = peso / (altura * altura)$. O

programa deve exibir uma mensagem na tela de acordo com a seguinte tabela:

- Abaixo de 18.5: Abaixo do peso
- Entre 18.5 e 24.9: Peso normal
- Entre 25 e 29.9: Sobrepeso
- Acima de 30: Obesidade sdg

8)