



EEEP Monsenhor Waldir Lopes de Castro
Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas
Avaliação N1 de Lógica de Programação
08/11/2022

Instruções

- Crie uma pasta com o seu nome dentro do diretório Documentos e salve as respostas das questões dentro dela.
- Salve cada algoritmo com o nome correspondente à questão.
Exemplo: questao1.por, questao2.por, questao4.py, questao5.py
- Ao final da avaliação, compacte a pasta que você criou com o seu nome e envie por email.
 - Endereço de email: levi.rocha@prof.ce.gov.br
 - Assunto do email: Avaliação N1 de lógica de programação
 - Não esqueça de anexar o arquivo compactado das questões
- Dica: salve seus arquivos no Google Drive.

Questões Portugol Studio

Para resolver as questões utilize a ferramenta disponível em:

Link: <https://portugol-webstudio.cubos.io/ide>

- Faça um algoritmo que leia o nome de dois times e o número de gols marcados na partida (para cada time). Escreva o nome do vencedor. Caso não haja vencedor, deverá ser impressa a palavra EMPATE!.
- Escreva um algoritmo para calcular o fatorial de um número informado pelo teclado utilizando a instrução: Enquanto-Faça.
Exemplo: fatorial de 5 ($5!$) = $5 * 4 * 3 * 2 * 1 = 120$
- Escreva um algoritmo que calcule e imprima a tabuada de um número informado via teclado.
Exemplo: Tabuada do 8
Saída:
 $8 \times 1 = 8$
 $8 \times 2 = 16$
 $8 \times 3 = 24$
.
.
.
 $8 \times 10 = 80$
Obs.: Utilize a instrução PARA do Portugol.

Questões Python

- Para escrever os algoritmos e resolver as questões utilize o editor de texto do próprio sistema operacional.
- Para executar o seu algoritmo, abra o terminal utilizando a combinação de teclas ctrl + alt + t.
- Navegue até o diretório onde você salvou seu código utilizando o terminal e o comando cd.



EEEP Monsenhor Waldir Lopes de Castro
Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas
Avaliação N1 de Lógica de Programação
08/11/2022

Exemplo:

```
levi@levi-Lenovo-ideapad-330-15IKB: ~/Documentos/levi
levi@levi-Lenovo-ideapad-330-15IKB:~$ cd Documentos/
levi@levi-Lenovo-ideapad-330-15IKB:~/Documentos$ cd levi
levi@levi-Lenovo-ideapad-330-15IKB:~/Documentos/levi$
```

d. Para executar seu código utilize o comando `python3 nome_do_arquivo.py`

Exemplo:

```
levi@levi-Lenovo-ideapad-330-15IKB: ~/Documentos/levi
levi@levi-Lenovo-ideapad-330-15IKB:~$ cd Documentos/
levi@levi-Lenovo-ideapad-330-15IKB:~/Documentos$ cd levi
levi@levi-Lenovo-ideapad-330-15IKB:~/Documentos/levi$ nano questao1.py
levi@levi-Lenovo-ideapad-330-15IKB:~/Documentos/levi$ ls
questao1.py
levi@levi-Lenovo-ideapad-330-15IKB:~/Documentos/levi$ python3 questao1.py
Hello world!
levi@levi-Lenovo-ideapad-330-15IKB:~/Documentos/levi$
```

4. Faça um programa que imprima na tela apenas os números ímpares entre 1 e 50.
5. Faça um programa que receba dois números inteiros e gere os números inteiros que estão no intervalo compreendido por eles.

Desafio:

Faça um programa que peça um número inteiro e determine se ele é ou não um número primo. Um número primo é aquele que é divisível somente por ele mesmo e por 1.