

CURSO - APRENDENDO A PROGRAMAR EM PYTHON

LISTA DE EXERCÍCIOS

1 - Crie 2 listas: uma com 5 nomes(João, Maria, Kleber, Caio e Sarah) e outra com 5 valores em reais(R\$) correspondentes ao saldo da conta do usuário(1350,20; 240,50; 30,00; 830,15 e 50,00), e usando laços de repetição imprima os dados da seguinte forma(o preenchimento das listas deve ser feito também com laços de repetição do mesmo modo que será impresso: salvar nome e depois salvar o saldo correspondente):

Entradas:

Insira o nome: ****

Insira o saldo: ****

....

Saída/Impressão:

LISTA DE CLIENTES - BANCO NACIONAL

NOME	SALDO	CONTA
nome0	saldo0	#0
nome1	saldo1	#2
nome2	saldo2	#4
...		

2 - Crie uma função “verificar_senha” no qual retorna true caso a senha inserida for correta e false caso o contrário. Logo após elabore um “mini-sistema” de checar a senha inserida, onde o usuário tem 3 tentativas de senha e caso esse número seja ultrapassado o programa é encerrado.

3 - A professora Marisa está com problemas na gestão de suas classes na pandemia de coronavírus no país, ela não consegue corrigir e entregar as notas de seus alunos a tempo. Maicon, um de seus alunos decidiu ajudá-la criando um programa para resolver esse problema, porém ele não sabe programar, assim pediu sua ajuda para essa tarefa! Crie uma função que recebe um vetor de respostas do aluno e um gabarito(questões de múltipla escolha de A até E), que retorne a nota do aluno de 0 a 10.

4 - Usando a função do item anterior, elabore um programa que é inserido as respostas das provas de 3 alunos, onde o gabarito da prova é “A-A-B-D-E-A-C-C-A-D”, logo após é mostrado as notas que esses alunos obtiveram.

5 - Crie um programa que funcione com base em laços de repetição, onde sempre após executar uma tarefa ele irá voltar para a parte inicial até que seja pressionado "0", além disso o mesmo deve receber a entrada de dois números inteiros que irão ser utilizados no programa, veja o exemplo a seguir:

Saída/Impressão:

CALCULADORA:

1- somar

2- subtrair

3- multiplicar

0- sair

Insira sua opção: "1"

Opcao - SOMAR

Insira o número desejado: "2"

Insira o próximo número: "2"

Resultado = 4

(voltando para o menu....)

CALCULADORA:

1- somar

2- subtrair

3- multiplicar

0- sair

Insira sua opção: "0"

Até logo!....