

Exercício Python

Introdução

Abra um editor de texto de sua preferência e escreva o programa a seguir nele:

```
print('Minha primeira aplicação Python!')
```

Salve o arquivo como programa.py. Para executá-lo, abra o terminal, navegue até o diretório se encontra o arquivo programa.py e digite:

```
dev@caelum:~$ python3 programa.py
```

Ao apertar ENTER , vai aparecer no console:

```
dev@caelum:~$ python3 programa.py
```

Questões

- 1- Altere o programa para imprimir uma mensagem diferente.
- 2- Altere seu programa para imprimir duas linhas de código utilizando a função print() .
- 3- ~~Salve~~ Sabendo que os caracteres \n representam uma quebra de linha, imprima duas linhas de usando uma única linha de código.
- 4- Desenvolva uma aplicação em python que armazene de forma direta os dados do cliente João Henrique, para que depois de armazenado esses valores o sistema deverá imprimir no console.

OBS: Você deve criar os seguintes valores para cada tipo de variável primitiva abaixo da linguagem python:

- Nome
 - Sobrenome
 - Idade
 - Telefone
 - Altura
- 5- Para se matricular em um minicurso de programação web, o aluno deverá apresentar as seguintes informações que são: nome, e-mail, idade e altura. Com base nessas informações faça o sistema em python que receba esses valores via teclado e depois imprima na tela os dados do pré-candidato ao minicurso de programação.
 - 6- Faça um programa em python que recebe quatro valores do tipo inteiro, e logo após o programa irá calcular a soma desses valores e para finalizar todos os valores informados deverão ser impressos no console juntamente com o resultado da soma.
 - 7- Uma escola solicitou a você que desenvolva um sistema de cálculo de média, onde o professor terá que postar uma nota referente à avaliação escrita, uma nota referente ao trabalho pesquisado e uma última nota referente à avaliação prática. Vale ressaltar que o professor poderá informar valores de notas do tipo real, mais que o sistema irá imprimir o resultado da média aritmética do tipo inteiro.
 - 8- Desenvolva um sistema que receba via teclado o nome do funcionário e o valor do salário que ele recebe mensal, depois disso o empregador repassou a você que faça uma alteração no

sistema de pagamento de modo que, esse funcionário receba um aumento de 15%, em seu novo salário. Lembre-se de que o funcionário deverá receber uma impressão do salário antigo, valor do aumento e o novo valor do salário.

- 9- Faça um sistema em python que recebe o valor do salário de um funcionário, e sabe-se que este sofreu um aumento de 25% e que o funcionário terá que pagar imposto de 10% sobre seu salário. Faça um sistema que receba essas informações via teclado e imprima o salário final deste trabalhador.
- 10- Faça um algoritmo que leia o ano atual e o ano de nascimento de uma pessoa e escreva a idade dessa pessoa expressa em meses e em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.

