



CURSO PYTHON PARA TODOS

AULA: ENTRADA E CONVERSÃO DE DADOS - EXERCÍCIOS



Evaldo Wolkers

<https://www.udemy.com/python-3-para-todos>

Sumário

Exercícios	3
Nome completo.....	3
Qual bebida você prefere	3
Calcula idade	3
Quantos salários gostaria de ganhar	3
Verificando salário e idade.....	3
SOLUÇÃO	4
Nome Completo	4
Qual bebida você prefere	4
Calcula idade	4
Quantos salários gostaria de ganhar	4
Verificando salário e idade.....	4

Curso Python para Todos - Evaldo Wolkers

Exercícios

Nome completo

Crie um programa que solicite o nome completo do usuário e imprima "Obrigado por responder à pergunta fulano", onde "fulano" é o nome informado pelo usuário.

Qual bebida você prefere

Crie um programa que pergunte ao usuário qual bebida ele prefere tendo as opções 1) Água, 2) Cerveja, 3) Vinho e 4) Leite. Desta forma:

Qual bebida você prefere?

- 1) Água
- 2) Cerveja
- 3) Vinho
- 4) Leite

Informe o número:

Imprima a opção informada pelo usuário desta forma: "Você escolheu a opção x", onde "x" é o número da opção informada.

Calcula idade

Crie um programa que solicite o ano de nascimento do usuário (com 4 dígitos) e calcule sua idade (tem que converter o ano para inteiro antes de calcular). Imprima a frase: "Você tem X anos.", onde "X" é a idade calculada.

Quantos salários gostaria de ganhar

Crie um programa que solicite ao usuário que informe o valor do salário mínimo (converta para float) e armazene em uma variável chamada `salario_minimo`, em seguida solicite ao usuário quantos salários ele gostaria de ganhar (converta para float) e armazene em uma variável chamada `pretensao`. Imprima o valor do salário desejado pelo usuário desta forma:

"Você pretende ganhar R\$ x", onde x é o valor do salário multiplicado pela quantidade de salários pretendidos.

Verificando salário e idade

Crie um programa que solicite ao usuário que informe o valor de seu salário, o valor do salário mínimo e sua idade. Compare se o valor do salário é maior que dois salários mínimos E se a idade informada é maior que 18 usando operadores lógicos e relacionais. Imprima no final: "O resultado foi X", sendo que X será "True" ou "False".

SOLUÇÃO

Nome Completo

```
nome = input("Informe seu nome completo: ")
print("Obrigado por responder à pergunta", nome)
```

Qual bebida você prefere

```
bebida = input("Qual bebida você prefere?\n 1) Água\n 2) "
            "Cerveja\n 3) Vinho\n 4) Leite\n Informe o número: ")
print("Você escolheu a opção", bebida)
```

Calcula idade

```
ano_nascimento = int(input("Informe o ano de nascimento com"
                        "4 dígitos: "))
idade = 2019 - ano_nascimento
print("Você tem", idade, "anos.")
```

Quantos salários gostaria de ganhar

```
salario_minimo = float(input("Informe o valor do salário mínimo: "))
pretensao = float(input("Quantos salários você gostaria de ganhar? "))
print("Você pretende ganhar R$", salario_minimo * pretensao)
```

Verificando salário e idade

```
salario = float(input("Informe o valor do seu salário: "))
salario_minimo = float(input("Informe o valor do salário mínimo: "))
idade = int(input("Informe sua idade (apenas número): "))
resultado = salario > (salario_minimo * 2) and idade > 18
print("O resultado foi", resultado)
```