

Exercícios do Módulo 1 - Operações, Variáveis e Input

Parte 1 - Operações e Variáveis

Crie um programa que imprima (print) os principais indicadores da loja Hashtag&Drink no último ano. Obs: faça tudo usando variáveis.

Valores do último ano:

Quantidade de Vendas de Coca = 150
Quantidade de Vendas de Pepsi = 130
Preço Unitário da Coca = 1,50
Preço Unitário da Pepsi = 1,50
Custo da Loja: 2.500,00

Use o bloco abaixo para criar todas as variáveis que precisar.

```
In [21]: coca = 150  
pepsi = 130  
unidade_coca = 1.50  
unidade_pepsi = 1.50  
loja = 2500
```

1. Qual foi o faturamento de Pepsi da Loja?

```
In [22]: fat_pepsi = pepsi * unidade_pepsi  
print(fat_pepsi)  
  
195.0
```

2. Qual foi o faturamento de Coca da Loja?

```
In [23]: fat_coca = coca * unidade_coca  
print(fat_coca)  
  
225.0
```

3. Qual foi o Lucro da loja?

```
In [25]: faturamento = fat_pepsi + fat_coca  
lucro = faturamento - loja  
print(lucro)  
  
-2080.0
```

4. Qual foi a Margem da Loja? (Lembre-se, margem = Lucro / Faturamento). Não precisa formatar em percentual

```
In [26]: margem = lucro / faturamento  
print(margem)  
  
-4.9523809523809526
```

Parte 2 - Inputs e Strings

A maioria das empresas trabalham com um Código para cada produto que possuem. A Hashtag&Drink, por exemplo, tem mais de 1.000 produtos e possui um código para cada produto.

Ex:

Coca -> Código: BEB1300543

Pepsi -> Código: BEB1300545

Vinho Primitivo Lucarelli -> Código: BAC1546001

Vodka Smirnoff -> Código: BAC17675002

Repare que todas as bebidas não alcoólicas tem o início do Código "BEB" e todas as bebidas alcoólicas tem o início do código "BAC".

Crie um programa de consulta de bebida que, dado um código qualquer, identifique se a bebida é alcóolica. O programa deve responder True para bebidas alcoólicas e False para bebidas não alcóolicas. Para inserir um código, use um input.

Dica: Lembre-se do comando in para strings e sempre insira os códigos com letra maiúscula para facilitar.

```
In [28]: codigo = input('Qual é o código da bebida? ')  
print('BAC' in codigo)
```

Qual é o código da bebida? BAC17675002
True