

## MÓDULO 9: EXERCÍCIOS

1. Declare 4 variáveis inteiras. Atribua os seguintes valores a elas:

```
valor1 = 10
valor2 = 5
valor3 = 34
valor4 = 7
```

- a) Crie uma nova variável para armazenar o resultado da soma entre valor1 e valor2. Chame essa variável de **soma**.
  - b) Crie uma nova variável para armazenar o resultado da subtração entre valor3 e valor 4. Chame essa variável de **subtracao**.
  - c) Crie uma nova variável para armazenar o resultado da multiplicação entre o valor 1 e o valor4. Chame essa variável de **multiplicacao**.
  - d) Crie uma nova variável para armazenar o resultado da divisão do valor3 pelo valor4. Chame essa variável de **divisao**. Obs: O resultado deverá estar em decimal, e não em inteiro.
  - e) Arredonde o resultado da letra d) para 2 casas decimais.
2. Para cada declaração das variáveis abaixo, atenção em relação ao tipo de dado que deverá ser especificado.
- a) Declare uma variável chamada 'produto' e atribua o valor de 'Celular'.
  - b) Declare uma variável chamada 'quantidade' e atribua o valor de 12.
  - c) Declare uma variável chamada 'preco' e atribua o valor 9.99.
  - d) Declare uma variável chamada 'faturamento' e atribua o resultado da multiplicação entre 'quantidade' e 'preco'.
  - e) Visualize o resultado dessas 4 variáveis em uma única consulta, por meio do SELECT.

3. Você é responsável por gerenciar um banco de dados onde são recebidos dados externos de usuários. Em resumo, esses dados são:

- **Nome do usuário**

- **Data de nascimento**

- **Quantidade de pets que aquele usuário possui**

Você precisará criar um código em SQL capaz de juntar as informações fornecidas por este usuário. Para simular estes dados, crie 3 variáveis, chamadas: **nome**, **data\_nascimento** e **num\_pets**. Você deverá armazenar os valores 'André', '10/02/1998' e 2, respectivamente.

O resultado final a ser alcançado é mostrado no print abaixo:

(Nenhum nome de coluna)
Meu nome é André, nasci em 10/02/1998 e tenho 2 pets.

Dica: você precisará utilizar as funções CAST e FORMAT para chegar no resultado.

4. Você acabou de ser promovido e o seu papel será realizar um controle de qualidade sobre as lojas da empresa.

A primeira informação que é passada a você é que o ano de 2008 foi bem complicado para a empresa, pois foi quando duas das principais lojas fecharam. O seu primeiro desafio é descobrir o nome dessas lojas que fecharam no ano de 2008, para que você possa entender o motivo e mapear planos de ação para evitar que outras lojas importantes tomem o mesmo caminho.

O seu resultado deverá estar estruturado em uma frase, com a seguinte estrutura:

*'As lojas fechadas no ano de 2008 foram: ' + nome\_das\_lojas*

Obs: utilize o comando PRINT (e não o SELECT!) para mostrar o resultado.

5. Você precisa criar uma consulta para mostrar a lista de produtos da tabela DimProduct para uma subcategoria específica: 'Lamps'.

Utilize o conceito de variáveis para chegar neste resultado.