

Exercícios

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

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

- a) Crie uma variável para armazenar o resultado da soma entre valor1 e valor2. Chame essa variável de soma.
- b) Crie uma variável para armazenar o resultado da subtração entre valor3 e valor4. Chame essa variável de subtração.
- c) Crie uma variável para armazenar o resultado da multiplicação entre o valor1 e o valor4. Chame essa variável de multiplicação.
- d) Crie uma variável para armazenar o resultado da divisão do valor3 pelo valor4. Chame essa variável de divisão.

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 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.