Exercícios

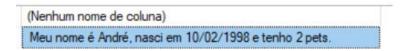
- 1. Declare 4 variáveis inteiras. Atribua os seguintes valores a elas:
 - *valor1* = 10
 - *valor2* = 5
 - *valor3* = 34
 - valor4 = 7
 - a) Crie uma variável para armazenar o resultado da soma entre <u>valor1</u> e <u>valor2</u>. Chame essa variável de <u>soma</u>.
 - b) Crie uma variável para armazenar o resultado da subtração entre <u>valor3</u>
 e <u>valor4</u>. Chame essa variável de <u>subtração</u>.
 - 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 <u>valor3</u> pelo <u>valor4</u>. Chame essa variável de <u>divisão</u>.

Obs: O resultado deverá estar em decimal, e não em inteiro.

- e) Arredonde o resultado da letra d) para 2 casas decimais.
- 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 <u>faturamento</u> e atribua o resultado da multiplicação entre <u>quantidade</u> e <u>preco.</u>
 - 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: <u>nome, data nascimento</u> e <u>num pets</u>. Você deverá armazenar os valores 'André', '10/02/1998' e 2, respectivamente. O resultado a ser alcançado é mostrado no print abaixo:



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.

 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.