

EXERCÍCIOS SOBRE FUNÇÕES DEFINIDAS PELO USUÁRIO

Objetivo:

Os exercícios abaixo, têm por objetivo proporcionar ao aluno a prática sobre os conceitos de Funções Definidas pelo Usuário (UDF) no SQL Server.

Observações:

Os exercícios abaixo são para fixação e compreensão do conteúdo.

Desenvolva:

1. Crie uma função que indique se um número é par ou ímpar. A função receberá um número como parâmetro de entrada e deverá retornar se ele é ímpar ou par.
2. Crie uma função que formate o CPF. A função receberá o CPF com os 11 caracteres e retornará o CPF formatado 11.111.111-11.
3. Função que retorne todas as cidades de um determinado estado. A sigla do estado será informada como parâmetro. Ex.: Listar as cidades do Paraná. O usuário irá chamar a função informando a sigla PR e a função retornará todas as cidades do estado do Paraná.

Usuário: `nomedaFunção('PR')`

Resultado: Curitiba

Londrina

Maringá

.....

4. Função que retorne o nome dos pratos de uma determinada categoria. O nome da categoria será informado como parâmetro.

Ex.: Listar todos os pratos da categoria Lanche.

Usuário: `nomedaFunção("Lanche")`

Resultado: Hamburger – R\$ 30,00

Salada Ceasar – R\$ 20,00

.....

5. Desenvolva uma função que retorne o total vendido de um determinada Loja em uma determinada data. A Loja (nome ou código) e a data da venda serão informados como parâmetros.

Ex.: Listar o total vendido da loja 1, no dia 01/01/2050.

Usuário: `nomedaFunção(1, '01/01/2050')`

Resultado: Restaurante Madero – R\$ 1.000,00

6. Crie uma função que calcule o valor a pagar de uma prestação. Para realizar este cálculo será necessário informar, os seguintes dados:

- Data de vencimento da prestação;
- Data de pagamento da prestação;
- O valor da prestação e
- A taxa de juros mensal.

A função só irá calcular o valor a pagar, se a prestação estiver atrasada. Caso a data de pagamento seja igual ou inferior a data de vencimento, a função irá retornar o valor da prestação.