

## ESTÁGIO OBRIGATÓRIO OU NÃO OBRIGATÓRIO

Nº: 002/2020

Página: 1 de 1

## **DESAFIO I**

- 1. Desenvolva um programa para validar um número de CPF. Caso o número esteja incorreto, exibir mensagem de erro: CPF Inválido! Caso contrário, formatar o número e exibir em tela.
- 2. O código T-SQL a seguir retornaria qual resultado, caso os valores das variáveis sejam:

**DECLARE** 

@gn\_string VARCHAR(8000)
,@nu tamanho SMALLINT

SELECT RIGHT(REPLICATE('0', @nu\_tamanho) + @gn\_string, @nu\_tamanho)

3. Desenvolva um programa que receba uma *String* e retorne somente os seus números na ordem inversa. Se possível, criar dois códigos: **com** e **sem** uso de expressões regulares;

Por exemplo:

Para a entrada: 'CEP: 67013-000' A saída deve ser: '00031076'

- 4. Utilizando o programa navicat, elabore uma Modelagem de Banco de Dados para uma base de dados de Logradouros (endereços). Este modelo deve ser normalizado, conter descrição das tabelas, dos campos, dos atributos e dos relacionamentos sucintos.
- 5. Aproveitando a Modelagem anterior, insira alguns registros e execute um comando SELECT para retornar os nomes dos bairros onde:

País: 'BRASIL' Estado: 'PARÁ' Cidade: 'BELÉM'

- Elabore uma Modelagem de Banco de Dados para gestão de oportunidade de estágio. Este modelo deve conter:
  - a. Empresa que está ofertando a vaga;
  - b. Instituição de ensino;
  - c. Coordenador de Curso;
  - d. Cursos;
  - e. Alunos;
  - f. Oportunidade de estágio.

A oportunidade de estágio deve conter uma relação de cursos eletivos a vaga. Deve ter uma relação de alunos inscritos e estes alunos devem ter um status para a oportunidade:

✓ Atende aos requisitos

Entrevistado

✓ Contratado

✓ Não atende aos requisitos

✓ Desafio

✓ Não Contratado

- 7. Desenvolva um formulário de cadastro de cidades. Os dados do país devem ser carregados em um *dropdown*. Ao ser selecionado o país, a lista de estados deve ser carregada. Deve adicionar, editar e excluir registros. Todos os registros devem ser listados em uma tabela e o usuário deve ter a opção de filtrar os dados.
- 8. Desenvolva um formulário contendo uma caixa de texto, um botão e um *label*. O usuário deve informar um número de CEP na caixa de texto e, ao clicar no botão, acessar o webservice *viacep.com.br* para retornar os dados no formato *json* e exibir no *label* do formulário.

PROCESSO SELETIVO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO 02/2020

UNIDADE: BELÉM-PA

contato@lealsistemas.com www.lealsistemas.com