

Roteiro para avaliação de candidatos para vagas

Teste : SQL Server
Autor : TECNUN - Adelson Silva
Data : terça-feira, 21 de janeiro de 2020

Objetivo:

Criar uma tabela de calendário automaticamente a partir da entrada de parâmetros de data inicial e data final.

Obs.:

- a) Identificar Nomes do Mês, Semana
- b) Identificar se é dia útil ou não (considerar feriados). Vide demo

Requisitos/Premissas:

1. Criar um banco de dados vazio para a solução.
2. Criar uma **Tabela** a qual deverá ser usada para manter armazenada as datas de um calendário sequencial de forma que estejam identificadas todas as informações referentes à data na linha do tempo.

A tabela principal deverá ter as seguintes características:

- ✓ Respeitar padrão de nomenclatura de campos e tabelas em um banco de dados.
- ✓ Conter campos de auditoria cujo preenchimento seja de forma automática.
- ✓ Conter as chaves primarias e/ou estrangeiras devidamente nomeadas (respeitando padrões de nomenclaturas).
- ✓ Definições dos campos devem respeitar os limites e tipos de conteúdo os quais serão preenchidos

Obs. 1. Pode ou não haver tabelas adicionais. Caso seja necessário, aplicar as mesmas orientações da tabela principal

3. O preenchimento da tabela deverá ser através de **Store Procedure** a qual deve receber dois parâmetros de entrada que correspondem as datas limite de Inicio e Fim do Calendário.

Para a elaboração da Store Procedure, incluir:

- ✓ Cabeçalho de comentários identificando o objeto.
- ✓ Tratamento de exceções
- ✓ Controle de Transação.

Obs. 2. Aqui fica livre a forma de como será implementada a logica: View, Cursor, CTE, etc...

Resultado Esperado:

O resultado esperado do processo será algo parecido com o seguinte :

SQLQuery3.sql - ms...nun (tecnun (150))* - X

EXEC sp_GerarCalendario @DataInicio = '2015-01-01', @DataFinal = '2020-01-21'

100 %

Results Messages

	Periodo	Data	Ano	Mes	Dia	DiaDaSemana	DescricaoDiaDaSemana	DiaUtil	Tempo
1	2015-01-01	2015-01-01	2015	1	1	Quinta-Feira	Feriado	0	0
2	2015-01-01	2015-01-02	2015	1	2	Sexta-Feira	Util	1	0
3	2015-01-01	2015-01-03	2015	1	3	Sábado	Fim de Semana	0	0
4	2015-01-01	2015-01-04	2015	1	4	Domingo	Fim de Semana	0	0
5	2015-01-01	2015-01-05	2015	1	5	Segunda-Feira	Util	1	0
6	2015-01-01	2015-01-06	2015	1	6	Terça-Feira	Util	1	0