

EXERCÍCIOS SOBRE STORED PROCEDURE – Procedimentos Armazenados

Objetivo:

Praticar os conceitos estudados em aula sobre Stored Procedure.

Observações:

Os exercícios abaixo são para fixação e compreensão do conteúdo.

1. Criar uma Procedure que inclua os dados na tabela funcionário. A procedure deverá validar seguintes campos:

- a) O campo nome deverá possuir um conteúdo.
- b) Validar nas colunas (Gênero, Cidade e departamento) as restrições de integridade. Ou seja, caso o valor informado não exista, o registro não poderá ser incluído.

Caso as condições acima não sejam satisfeitas, mostrar uma mensagem e não gravar o registro.

ESTUDO DE CASO:

- 1) Acesse o seu banco de dados.
- 2) Executar a query CriaClienteTXT.sql.
- 3) Desenvolver uma procedure que carregue os dados da tabela CLIENTETXT para a tabela Cliente, da base de dados revenda.

A descrição do registro da tabela CLIENTETXT encontra-se na tabela abaixo:

Campo	Posição inicial	Tamanho
registro	1	1
operacao	2	1
Id_Cliente	3	5
Gênero	8	1
nome_cliente	9	50
Nascimento	59	8
Id_Cidade	67	5

Cada linha da tabela CLIENTETXT possui um tipo (REGISTRO) contendo os valores 0, 1 e 9. O significado de cada tipo de registro é:

- 0: Indica que os dados dessa linha não interessam;
- 1: Contem as informações de cada cliente;
- 9: Indica que os dados dessa linha não interessam;
- O registro tipo 1, possui três operações distintas (I, A e E), onde:
 - O tipo “I” indica inclusão. Ou seja, caso o registro do cliente não exista, o mesmo deverá ser inserido.
 - O tipo “A” indica alteração. Ou seja, o cliente deverá ter seus dados alterados, caso o registro do cliente exista.
 - O tipo “E” indica exclusão. Mas essa operação não deverá ser implementada.
- Utilize o campo ID_CLIENTE, como referência para validação dos dados.