

Programação em Banco de Dados

U2S2 - Alteração de tabelas e *constraints*

Prof. Dr. Gilberto Fernandes Jr.

1

- Unidade de Ensino: 2
- Competência da Unidade: Capacitar o aluno a compreender os principais fundamentos relacionados a alterações de tabelas e criação de restrições
- Resumo: Alteração de tabelas e *restrições*
- Palavras-chave: SQL, consulta, *constraints*, banco de dados
- Título da Teleaula: Alteração de tabelas e *constraints*
- Teleaula nº: 5

2

- Utilizar o subconjunto de instruções SQL para alteração de tabelas e criação de *constraints*.

3

Criar e alterar tabelas para que tenham integridade referencial, usando chave primária e estrangeira.

4

Criando um banco de dados

Planejar um banco de dados para conter produtos de uma farmácia.

1. A tabela produto deverá conter o código do produto, o nome do produto, a categoria e o preço unitário.
2. O banco de dados deverá ter, ainda, uma tabela para clientes, contendo: nome, código do cliente e endereço.

5

3. O banco de dados deverá ter, ainda, uma tabela para as compras do cliente, contendo nome do cliente, código da compra, lista de produtos, quantidade de cada produto e preço final da compra.
4. Especificar as relações/restrições entre as tabelas.
5. Faça as adequações nas tabelas

6

6. Adicionar uma tabela de receitas, contendo o código da receita, o código do cliente a quem se aplica, e os códigos dos produtos, bem como as quantidades dos mesmos
7. Adequar as restrições
8. Verificar o comportamento do sistema diante do novo conjunto de restrições