

Introdução à Banco de Dados

Exercícios com relacionamentos
de Tabelas

Prof. Ulpio Netto.

Exercicio 1

- Dadas as tabelas:

<i>Usuarios</i>	
<i>user_id</i>	<i>int (PK)</i>
<i>nome</i>	<i>varchar</i>
<i>email</i>	<i>varchar</i>

<i>Postagens</i>	
<i>post_id</i>	<i>int (PK)</i>
<i>titulo</i>	<i>varchar(40)</i>
<i>conteudo</i>	<i>text</i>
<i>user_id</i>	<i>int (FK)</i>



Exercicio 1

- Adicione pelo menos 3 registros na tabela “usuários”.
- Insira alguns posts na tabela de “postagens” associando sempre um post a um usuário existente.
- Liste todos os usuários e seus respectivos posts.
- Encontre todos os posts escritos por um usuário em específico
- Atualize o nome de um usuário na tabela “usuarios”
- Modifique o titulo de uma postagem na tabela “postagens”
- Encontre todos os usuários que não tem nenhum post



Exercicio 2

- Dadas as tabelas:

<i>Clientes</i>	
<i>cliente_id</i>	<i>int (PK)</i>
<i>nome</i>	<i>varchar</i>
<i>email</i>	<i>varchar</i>

<i>Pedidos</i>	
<i>pedido_id</i>	<i>int (PK)</i>
<i>cliente_id</i>	<i>int(FK)</i>
<i>produto</i>	<i>varchar</i>
<i>quantidade</i>	<i>int</i>



Exercicio

- Realize 3 inserções na tabela de Clientes:
 - João, Maria, e César
- Realize 6 inserções na tabela de pedidos.
- Selecione todos os pedidos feitos pelo cliente com o nome de João
- Selecione todos os pedidos, mostrando:
 - Nome do Cliente, Nome do Produto e Quantidade.
- Selecione todos os clientes que não fizeram pedidos
- Selecione o cliente que fez mais pedidos



Exercicio 1 Modelagem

- Baseando-se na descrição, crie um modelo de banco de dados.
- LucidChart: Modelo Diagrama ER ou Folha mesmo.
- Crie um sistema de gerenciamento de biblioteca. Com as tabelas:
 - Livros: livro_id, titulo, quantidadePaginas, autor_id, editora_id, anoLancamento;
 - Autores: Autor_id, nome, dataNascimento, nacionalidade;
 - Editoras: editora_id, nome, cnpj;
 - Usuarios: user_id, nome, cpf, endereço;
- Identifique quais os tipos de relacionamento entre as tabelas, (1:1), (1:N) ou (N:N);





SECTI

 **OXETECH**