

RESILIA



Exercício Extra

Escreva um script SQL para criar e povoar (inserir os dados) em um banco de dados no SGBD Postgres a partir do seguinte modelo relacional e tabelas de dados:

- editoras(id int, nome varchar(50))
- autores(id int, nome varchar(50))
- livros(isbn char(13), titulo varchar(50), ano_publicacao int, qtd_estoque int, valor decimal(10,2), id_editora int)
 valor decimal(10,2), id_editora int)
- livros_autores(isbn char(13), id_autor int)
 isbn referencia livros
 id_autor referencia autores

livros					
isbn	titulo	ano_publicacao	qtd_estoque	valor	id_editora
213	Banco de Dados	2011	2	50,00	4
425	Sistemas Operacionais	2010	3	80,00	3
732	Lógica de Programação	2009	1	60,00	2
441	Programação Orientada a Objetos	2012	1	70,00	1
659	Java para Nerds	2010	3	90,00	
863	Engenharia de Software	2010	2	40,00	2
376	Redes de Computadores	2008	1	100,00	3

autores	
id	nome
1	João
2	Maria
3	José
4	Lúcia
5	Carlos
6	Pedro
7	Ana

editoras	
id	Nome
1	Ática
2	FTD
3	Melhoramentos
4	Novatec
5	Bookman

livros_autores	
isbn	id_autor
732	1
425	3
659	4
441	2
659	1
425	5
213	3

Para começar a exercitar alguns conceitos de criação e manipulação do banco, faça os comandos para:

- Criar uma tabela adicional: **filmes** com as informações que julgar necessárias;

- Criar uma tabela adicional: **conferencias** com as informações que julgar necessárias;
 - Ops, você percebeu que não faz sentido uma tabela de **filmes**, delete essa tabela.
 - Insira pelo menos 4 valores na tabela de **conferencias**
 - Adicionar uma coluna **nacionalidade** na tabela **autores**.
 - Atualizar o valor do livro com **isbn=441** para R\$80,00.
-

Para exercitar consultas SQL, resolva os itens a seguir:

- Obter ISBN e títulos dos livros publicados a partir de 2010 e que custem abaixo de R\$ 70,00. Exibir em ordem alfabética pelo título do livro.
 - Exibir título e ano de publicação do mais novo ao mais antigo.
 - Exibir os títulos e valores dos livros com valores acima de R\$ 60,00. Mostrar títulos em ordem crescente e em seguida valores dos livros em ordem decrescente.
 - Exibir os títulos dos livros e os nomes das suas respectivas editoras. Ordenar pelo nome da editora e em seguida pelo título do livro.
 - Exibir os nomes dos autores, os títulos e ano de publicação de seus respectivos livros. O resultado deve exibir somente os dados relativos aos livros publicados entre 2009 e 2011. Os livros mais antigos, ou seja, aquelas publicados antes, devem aparecer primeiro no resultado.
 - Exibir os nomes dos autores e os nomes das editoras para as quais os autores escrevem.
 - Exibir o(s) nome(s) do(s) autor(es) que publicaram livro no último ano de publicação entre os livros cadastrados em nosso banco de dados. Ordenar pelo nome do autor.
 - Listar os nomes dos autores que publicaram livros pela editora 'Melhoramentos'.
 - Listar título do livro, nome do autor e nome da editora.
-

Para continuar exercitando alguns conceitos de criação e manipulação do banco, faça os comandos para:

- Deletar o livro com titulo igual a **Java para Nerds**.
- Deletar todos os registros da tabela **conferencias**.
- Fazer o que quiser com o banco de livros agora \o/ Divirta-se!