

Revisão das aulas. PostgreSQL

- Crie um novo banco de dados com o nome: **biblioteca**
- Crie um usuário com todos os privilégios para abrir apenas o banco de dados **biblioteca**
nome: **biblio**, senha: **123456**
- Abra o banco de dados biblioteca com o usuário criado.
- Abra o arquivo **criando tabelas.sql** e crie as tabelas na banco de dados:
- A tabela **tbl_livros** possui campos relacionados à outras tabelas, descubra e crie as chaves estrangeiras.
- Temos 2 tabelas para autores, apague a **tbl_autores**.

Popule as tabelas, com dados dos arquivos .CSV.

assunto.csv

autor.csv

editora.csv

Após importar os dados, insira os dados do arquivo:

Inserindo dados *tbl_livros* e *tbl_autor_livro.sql*.

- Faça uma consulta para cada tabela para verificar se importou todos os dados.
- Gere as consultas:
 - apenas assunto em **tbl_assuntos**
 - apenas nome do livro em **tbl_livros**
 - nome e sobrenome em **tbl_autor**
 - nome, preço e edição em **tbl_livros** ordenar por edição e preço
 - Exiba Id, nome, preço em **tbl_livro** menos os registros com **id = 3** e ordenar id decrescente

- Insira um assunto novo (Dinossauros) na tabela **tbl_assunto**.
- liste todos os registros de **tbl_assunto**.
- Apague o **id = 6** de **tbl_assunto**

```
-- Aliases de coluna no PostgreSQL usam AS ou aspas duplas
SELECT IdAssunto AS ID, NomeAssunto AS "Nome do Assunto"
FROM tbl_assunto A;

SELECT PrecoLivro AS Preço, DataPub AS "Data de Publicação"
FROM tbl_livro AS L
WHERE IdEditora >= 3
ORDER BY Preço;
```

- Insira mais 5 registros na **tbl_editora**.

```
INSERT INTO tbl_Editora (NomeEditora)
VALUES
('Apress'), ('Bookman'), ('Bookboon'),
('Packtpub'), ('Springer'), ('Érica'),
('For Dummies'), ('Novatec'), ('Cisco Press'),
('Addison-Wesley'), ('Companhia das Letras'), ('Artech House'),
('CRC Press'), ('Manning'), ('Penguin Books'), ('Sage Publishing');
```

- Liste todos os registros de tbl_editora.
- Gere uma consulta que conte a quantidade de registros tbl_editora
- Descubra qual o livro mais caro em tbl_livro e o mais barato.
- Qual a média dos preços dos livros em tbl_livros
- Troque o nome do livro: 'SSH, the Secure Shell' por 'SSH, o Shell Seguro'
- Crie uma consulta que exiba o nome e valor dos livros, mas filtre apenas aqueles que **não** estiverem entre o valor de 60,00 e 70,00
- Crie uma consulta que exiba o nome e data publicação dos livros, mas filtre apenas aqueles que **não** estiverem entre a data publicação de 17/05/2004 e 17/05/2011
- Altere o valor do livro com id=1 para 80,67

Consultas JOIN

Gere 3 consultas que exiba os seguintes dados:

- Nome do livro, preço do livro, nome editora e ordene pelo preço
- Nome do livro, data publicação, assunto ordene pelo nome do livro.
- Nome do livro, preço, nome e sobrenome do autor (concatenar), nome editora, assunto filtrar apenas os que tiverem valor entre 55 e 65,00, ordenar pelo nome do autor.

Criar 2 views

vw_LivrosEditoras

- nome do livro, preço e nome da editora, ordenar por preço decrescente

.

vw_LivrosAssuntos

- nome do livro, assunto ordenar por nome do livro

Consultas usando as views

```
SELECT L, A
FROM vw_LivrosAssuntos;
```

```
SELECT Livro, Editora, Preço  
FROM vw_LivrosEditoras  
WHERE Preço > 66.00;
```

- Apague a view vw_LivrosAssuntos.