Exercício 2 – Consultas em SQL Considerando o banco de dados pubs:

Apresente os comandos SQL das seguintes consultas:

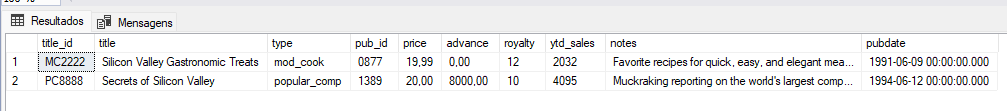
1. Quais os livros (tabela titles) que contém a cadeia de caracteres ‘sili’ em qualquer parte do título (title) e custam entre $15 e $30 (price)?

use pubs

select \* from titles a

where a.title like '%sili%'

and a.price between 15 and 30



b) Escreva o comando SQL que permite apresentar, com cabeçalhos em português, os códigos (title\_id), gêneros (type) e títulos (title) de cada livro (tabela titles). Ordene o resultado por gênero em ordem descendente e (dentro de cada gênero) por título em ordem ascendente.

select a.title\_id, a.type gêneros, a.title títulos from titles a

order by a.title\_id desc, a.title asc;

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Tabela

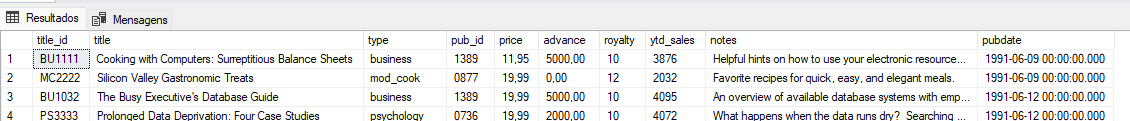
Descrição gerada automaticamente com confiança média

c) Qual a data de publicação (pubdate) do livro (tabela titles) mais antigo do cadastro?

**1991-06-09**

select a.\* from titles a

order by a.pubdate asc

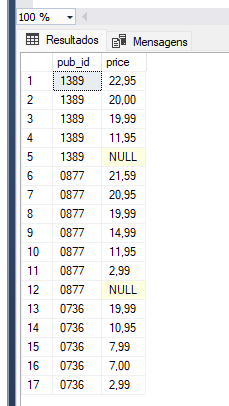


d) Qual o preço (price) do livro mais caro e do livro mais barato de cada editora (pub\_id)?

select a.pub\_id, a.price from titles a

group by a.pub\_id, a.price

order by a.pub\_id DESC, a.price desc



select a.pub\_id, a.price from titles a

group by a.pub\_id, a.price

order by a.pub\_id asc, a.price asc

Tabela

Descrição gerada automaticamente com confiança média

e) Qual o preço (price) médio dos livros de cada editora (pub\_id), considerando apenas as editoras que têm pelo menos um livro com preço < 10.00?

select A.price, a.pub\_id from titles a

WHERE A.PRICE < 10.00

Interface gráfica do usuário, Tabela

Descrição gerada automaticamente

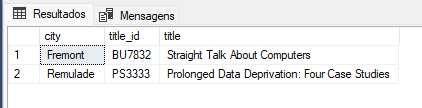
f) Listar o nome e a cidade das editoras dos livros de código ‘BU7832’ e ‘PS3333’, bem como os nomes desses livros. 2

select c.city, a.title\_id, a.title from titles a

INNER JOIN sales B ON A.title\_id = B.title\_id

INNER JOIN stores C ON B.stor\_id = C.stor\_id

where a.title\_id in ('BU7832', 'PS3333')



g) Listar título e preço dos livros do gênero ‘popular\_comp’, dos quais, em pelo menos uma ocasião, lojas cujo nome começa com ‘A’, ‘B’, ‘C’, ‘D’, ‘E’ ou ‘F’ já compraram 50 exemplares ou mais.

**Nenhum**

select a.title títulos, a.price, a.type gêneros, c.stor\_name from titles a

INNER JOIN sales B ON A.title\_id = B.title\_id

INNER JOIN stores C ON B.stor\_id = C.stor\_id

where a.type = 'popular\_comp'

Tabela

Descrição gerada automaticamente

h) Quantos livros (tabela titles) foram publicados pela editora (tabela publishers) ‘New Moon Books’?

**5 livros**

select a.title, b.pub\_name from titles a

INNER JOIN publishers b on a.pub\_id = b.pub\_id

where b.pub\_name = 'New Moon Books'

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

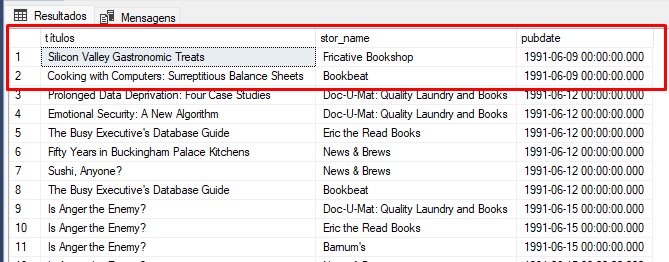
i) Quais os nomes (stor\_name) das lojas (tabela stores) que compraram o livro mais antigo do cadastro?

select a.title títulos, c.stor\_name, a.pubdate from titles a

INNER JOIN sales B ON A.title\_id = B.title\_id

INNER JOIN stores C ON B.stor\_id = C.stor\_id

order by a.pubdate asc



j) O nome self-join é atribuído à junção de uma tabela com ela mesma. Como isso é especificado no SELECT? Escreva o comando que utiliza a sua idéia para responder a consulta: Quais lojas estão em um mesmo estado

select a.stor\_name, a.state from stores a

order by a.state asc

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média