

# DQL:

Listar todos os clientes cadastrados:

```
SELECT * FROM cliente;
```

Listar os livros disponíveis para empréstimos:

```
SELECT * FROM livro
```

```
WHERE status_do_aluguel = 'Disponível';
```

Mostrar os dados de todos os empréstimos:

```
SELECT
```

```
    e.emprestimo_id,
```

```
    c.nome AS nome_cliente,
```

```
    l.autor AS autor_livro,
```

```
    b.nome_campus AS biblioteca
```

```
FROM
```

```
    emprestimo e
```

```
JOIN cliente c ON e.cliente_id = c.cliente_id
```

```
JOIN livro l ON e.codigo_id = l.codigo_id
```

```
JOIN biblioteca b ON e.biblioteca_id = b.id;
```

Quantidade total de livros cadastrados:

```
SELECT SUM(quantidade_livro) AS total_livros FROM livro;
```

Ver todos os clientes que já realizaram algum empréstimo:

```
SELECT DISTINCT c.nome
```

```
FROM cliente c
```

```
JOIN emprestimo e ON c.cliente_id = e.cliente_id;
```

Mostrar a quantidade de livros emprestados por cliente:

```
SELECT c.nome, COUNT(e.emprestimo_id) AS livros_emprestados
```

```
FROM cliente c
```

```
JOIN emprestimo e ON c.cliente_id = e.cliente_id
```

```
GROUP BY c.nome;
```

