



## Lição 1 de SQL: Consultas SELECT 101

Para recuperar dados de um banco de dados SQL, precisamos escrever **SELECT** instruções, que são frequentemente chamadas coloquialmente de *consultas*. Uma consulta em si é apenas uma instrução que declara quais dados estamos procurando, onde encontrá-los no banco de dados e, opcionalmente, como transformá-los antes de serem retornados. No entanto, ela tem uma sintaxe específica, que é o que aprenderemos nos exercícios a seguir.

Como mencionamos na introdução, você pode pensar em uma tabela em SQL como um tipo de entidade (por exemplo, cães), e cada linha dessa tabela como uma *instância* específica desse tipo (por exemplo, um pug, um beagle, um pug de cor diferente, etc.). Isso significa que as colunas representariam as propriedades comuns compartilhadas por todas as instâncias dessa entidade (por exemplo, cor do pelo, comprimento da cauda, etc.).

E dada uma tabela de dados, a consulta mais básica que poderíamos escrever seria uma que selecionasse algumas colunas (propriedades) da tabela com todas as linhas (instâncias).

Selecione a consulta para uma coluna específica

```
SELECT column, another_column, ...  
FROM mytable;
```

O resultado dessa consulta será um conjunto bidimensional de linhas e colunas, efetivamente uma cópia da tabela, mas apenas com as colunas que solicitamos.

Se quisermos recuperar absolutamente todas as colunas de dados de uma tabela, podemos usar a \* abreviação asterisco ( ) em vez de listar todos os nomes das colunas individualmente.

Selecionar consulta para todas as colunas

```
SELECT *  
FROM mytable;
```

Esta consulta, em particular, é realmente útil porque é uma maneira simples de inspecionar uma tabela despejando todos os dados de uma só vez.

### Exercício

Usaremos um banco de dados com informações sobre alguns filmes clássicos da Pixar para a maioria dos nossos exercícios. Este primeiro exercício envolverá apenas a tabela "**Filmes**", e a consulta padrão abaixo mostra atualmente todas as propriedades de cada filme. Para prosseguir para a próxima lição, altere a consulta para encontrar as informações exatas necessárias para cada tarefa.

Tabela: Filmes

Eu la	Título	Diretor	Ano	Duração_minutos
1	Toy Story	João Lasseter	1995	81

2	Vida de Inseto	João Lasseter	1998	95
3	Toy Story 2	João Lasseter	1999	93
4	Monstros S.A.	Pete Docter	2001	92
5	Procurando Nemo	André Stanton	2003	107
6	Os Incríveis	Brad Bird	2004	116
7	Carros	João Lasseter	2006	117

SELECIONE \* DOS filmes ;

REINICIAR

### Exercício 1 — Tarefas

1. Encontre o **title** de cada filme
2. Encontre o **director** de cada filme
3. Encontre o **title** e **director** de cada filme
4. Encontre o **title** e **year** de cada filme
5. Encontre **all** as informações sobre cada filme

Está com dificuldades? Leia a solução desta tarefa .  
Resolva todas as tarefas para prosseguir para a próxima lição.

Concluir as tarefas acima (/lesson/select\_queries\_with\_constraints)

Próximo – SQL Lição 2: Consultas com restrições (Pt. 1) (/lesson/select\_queries\_with\_constraints)

Anterior – Introdução ao SQL (/lesson/introduction)

O SQLBolt é útil? Considere  
fazer uma doação (US\$ 4) via Paypal para apoiar nosso site.

# Join Free Access Courses

Break boundaries with free learning resources to achieve your dreams



Like 3.5K

Share

Post

2024 © SQLBolt

E-mail (<mailto:sqlbolt@gmail.com>) | Twitter (<http://twitter.com/sqlbolt>)

Cursos Adicionais

Aulas de Expressões Regulares Interativas (<https://regexone.com>)