



Lição 2 de SQL: Consultas com restrições (Pt. 1)

Agora sabemos como selecionar colunas específicas de dados de uma tabela, mas se você tivesse uma tabela com cem milhões de linhas de dados, ler todas as linhas seria ineficiente e talvez até impossível.

Para filtrar determinados resultados, precisamos usar uma **WHERE** cláusula na consulta. A cláusula é aplicada a cada linha de dados, verificando valores específicos da coluna para determinar se eles devem ser incluídos nos resultados ou não.

Selecionar consulta com restrições

```
SELECT column, another_column, ...  
FROM mytable  
WHERE condition  
      AND/OR another_condition  
      AND/OR ...;
```

Cláusulas mais complexas podem ser construídas unindo várias palavras-chave **AND** lógicas **OR** (por exemplo, num_wheels >= 4 AND doors <= 2). Abaixo, alguns operadores úteis que você pode usar para dados numéricos (por exemplo, inteiros ou de ponto flutuante):

Operador	Doença	Exemplo de SQL
=, !=, <, <=, >, >=	Operadores numéricos padrão	nome_coluna != 4
ENTRE ... E ...	O número está dentro do intervalo de dois valores (inclusive)	col_name ENTRE 1,5 E 10,5
NÃO ENTRE ... E ...	O número não está dentro do intervalo de dois valores (inclusive)	col_name NÃO ENTRE 1 E 10
EM (...)	O número existe em uma lista	nome_da_coluna EM (2, 4, 6)
NÃO EM (...)	O número não existe em uma lista	col_name NÃO EM (1, 3, 5)

Além de tornar os resultados mais fáceis de entender, escrever cláusulas para restringir o conjunto de linhas retornadas também permite que a consulta seja executada mais rapidamente devido à redução de dados desnecessários retornados.

Você sabia?

Como você deve ter notado, o SQL não *exige* que você escreva todas as palavras-chave em letras maiúsculas, mas, por convenção, ele ajuda as pessoas a distinguir palavras-chave SQL de nomes de colunas e tabelas, além de facilitar a leitura da consulta.

Exercício

Usando as restrições corretas, encontre as informações que precisamos na tabela **Filmes** para cada tarefa abaixo.

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 2 — Tarefas

1. Encontre o filme com uma linha id de 6
2. Encontre os filmes lançados na **year** década de 2000 e 2010
3. Encontre os filmes **não** lançados nos **year** anos 2000 e 2010
4. Descubra os 5 primeiros filmes da Pixar e seus lançamentos **year**

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_pt_2)

Próximo – Lição 3 de SQL: Consultas com restrições (Pt. 2) (/lesson/select_queries_with_constraints_pt_2)

Anterior – Lição 1 de SQL: Consultas SELECT 101 (/lesson/select_queries_introduction)

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



China Machine Tool Supplier

TSINFA.COM

Op

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)