

SQL

Banco de Dados

Prof. Igor Avila Pereira
igor.pereira@riogrande.ifrs.edu.br

Divisão de Computação
Instituto Federal do Rio Grande do Sul - IFRS
Câmpus Rio Grande

Insert Múltiplo

Criação:

```
insert into ator (nome) values  
('Vin_Diesel'),  
('Paul_Walker'),  
('Jason_Statham'),  
('Michelle_Rodriguez'),  
('Jordana_Brewster'),  
('Tyrese_Gibson'),  
('Ludacris'),  
('Dwayne_Johnson');
```

Between

Exemplo:

```
select * from ator where id between 740 and 742;
```

Instrução Equivalente:

```
select * from ator where id >= 740 and id <=742;
```

Exemplo:

```
select * from filme where id in(2,200);
```

Instrução Equivalente:

```
select * from filme where id = 2 or id = 200;
```

COALESCE

A função COALESCE retorna o primeiro de seus argumentos que não for nulo. **Null é retornado somente se todos os argumentos forem nulos.**

Exemplo:

```
select  
  coalesce(genero_id, cast(valor as numeric(8,2)))  
from filme limit 5;
```

Resultado:

```
"MATRIX RELOAD";1.99  
"MATRIX REVOLUTION";1.99  
"TROCANDO AS BOLAS";3  
"TITANIC";7  
"DE VOLTA PARA O FUTURO";4
```

GROUP BY

Exemplo:

```
select filme.nome, count(*) from filme  
       inner join ator_filme  
on (ator_filme.filme_id = filme.id)  
   group by filme.nome;
```

Resultado:

```
"VINGADORES";2  
"MATRIX REVOLUTION";5  
"VELOZES E FURIOSOS 1";7  
"MATRIX RELOAD";5  
"MATRIX";5  
"VELOZES E FURIOSOS 7";8
```

HAVING

Exemplo:

```
select filme.nome, count(*)  
      from filme inner join ator_filme  
on (ator_filme.filme_id = filme.id)  
   group by filme.nome having count(*) >=7;
```

Resultado:

"VELOZES E FURIOSOS 1";7

"VELOZES E FURIOSOS 7";8

LIKE

Exemplo:

```
select filme.nome from filme where nome like 'FR%'
```

Resultado:

"FROST / NIXON"

"FROZEN - UMA AVENTURA CONGELANTE"

"FRANK"

Exemplo:

```
select filme.nome from filme where nome ilike 'FR_N%'
```

Resultado:

"FRANK"

ILIKE não é CASE-SENSITIVE;

DISTINCT

A cláusula DISTINCT é usada na instrução SELECT para remover linhas duplicadas de um conjunto de resultados

Exemplo:

```
select distinct nome from ator (239 rows);
```

```
select nome from ator (445 rows);
```

CASE

Exemplo:

```
SELECT nome,  
CASE WHEN genero_id = 1 THEN 'LEGAL_AÇÃO...'  
      WHEN genero_id = 3 THEN 'COMÉDIA: ME FAZ RIR'  
      ELSE 'Outro_Gênero_Qualquer'  
END FROM filme WHERE id in(4,27,229);
```

Resultado:

```
"MATRIX RELOAD";"Outro Gênero Qualquer"  
"TROCANDO AS BOLAS";"COMÉDIA: ME FAZ RIR"  
"VELOCIDADE MÁXIMA";"LEGAL AÇÃO..."
```

SQL

Banco de Dados

Prof. Igor Avila Pereira
igor.pereira@riogrande.ifrs.edu.br

Divisão de Computação
Instituto Federal do Rio Grande do Sul - IFRS
Câmpus Rio Grande