

# ETEC IRMÃ AGOSTINA

KAUE VINICIUS DA SILVA SOUSA

VICTOR SOARES PEDROSO

## BANCO DE BADOS III

ATIVIDADE (GROUP BY)

SÃO PAULO

2022

## Implemente o Banco Editora

```
mysql -h localhost -u root -p < script_bd3_editora.sql
```

```
mysql -h localhost -u root -p
```

USE editora;

```
ETECIA@LAB5M07 c:\xampp
# mysql -h localhost -u root -p < script_bd3_editora.sql
Enter password:

ETECIA@LAB5M07 c:\xampp
# mysql -u root -p
Enter password:
```

1)

```
SELECT * FROM ItensNF
```

```
GROUP BY IDVenda;
```

```
MariaDB [EDITORIA]> SELECT * FROM ItensNF
-> GROUP BY IDVenda;
```

IDVenda	IDLivro	QtdeVendida
1	1	20
2	10	2
3	2	15
4	2	5

2) SELECT ItensNF.IDVenda,  
COUNT(Livros.IDLivro) AS "Total de Produtos"  
FROM ItensNF  
INNER JOIN Livros  
ON Livros.IDLivro = ItensNF.IDVenda  
GROUP BY IDVenda;

```
MariaDB [EDITORIA]> SELECT ItensNF.IDVenda,
-> COUNT(Livros.IDLivro) AS "Total de Produtos"
-> FROM ItensNF
-> INNER JOIN Livros
-> ON Livros.IDLivro = ItensNF.IDVenda
-> GROUP BY IDVenda;
```

IDVenda	Total de Produtos
1	3
2	1
3	2
4	4

3) SELECT ItensNF.IDVenda,  
 COUNT(Livros.IDLivro) AS "Total de Produtos",  
 SUM(ItensNF.QtdeVendida) AS "Somatorias"  
 FROM ItensNF  
 INNER JOIN Livros  
 ON Livros.IDLivro = ItensNF.IDVenda  
 GROUP BY IDVenda;

```
MariaDB [editora]> SELECT ItensNF.IDVenda,
  -> COUNT(Livros.IDLivro) AS "Total de Produtos",
  -> SUM(ItensNF.QtdeVendida) AS "Somatorias"
  -> FROM ItensNF
  -> INNER JOIN Livros
  -> ON Livros.IDLivro = ItensNF.IDVenda
  -> GROUP BY IDVenda;
```

IDVenda	Total de Produtos	Somatorias
1	3	35
2	1	2
3	2	30
4	4	30

4) SELECT IDVenda,  
 MAX(QtdeVendida) AS "Maior Quantidade Vendida"  
 FROM ItensNF  
 GROUP BY IDVenda;

```
MariaDB [editora]> SELECT IDVenda,
  -> MAX(QtdeVendida) AS "Maior Quantidade Vendida"
  -> FROM ItensNF
  -> GROUP BY IDVenda;
```

IDVenda	Maior Quantidade Vendida
1	20
2	2
3	15
4	10

```

5) SELECT NotasFiscais.IDVenda,
NotasFiscais.DataVenda AS "Data",
Livrarias.NomeLivraria,
Livros.PrecoUnitario * ItensNF.QtdeVendida AS "Total a Pagar"
FROM Livrarias INNER JOIN
    (NotasFiscais INNER JOIN
        (ItensNF INNER JOIN Livros
            ON Livros.IDLivro = ItensNF.IDLivro)
        ON ItensNF.IDVenda = NotasFiscais.IDVenda)
    ON Livrarias.IDLivraria = NotasFiscais.IDLivraria
GROUP BY NotasFiscais.IDVenda;

```

```

MariaDB [editora]> SELECT NotasFiscais.IDVenda,
-> NotasFiscais.DataVenda AS "Data",
-> Livrarias.NomeLivraria,
-> Livros.PrecoUnitario * ItensNF.QtdeVendida AS "Total a Pagar"
-> FROM Livrarias INNER JOIN
-> (NotasFiscais INNER JOIN
->     (ItensNF INNER JOIN Livros
->         ON Livros.IDLivro = ItensNF.IDLivro)
->         ON ItensNF.IDVenda = NotasFiscais.IDVenda)
->     ON Livrarias.IDLivraria = NotasFiscais.IDLivraria
-> GROUP BY NotasFiscais.IDVenda;

```

IDVenda	Data	NomeLivraria	Total a Pagar
1	2021-08-09	Livraria Cultura	700.00
2	2021-08-09	Moonshadows Livraria	64.00
3	2021-08-10	Livraria da Vila	510.00
4	2021-08-15	Livraria Francesa	170.00