

ETEC IRMÃ AGOSTINA

KAUE VINICIUS DA SILVA SOUSA
VICTOR SOARES PEDROSO

BANCO DE DADOS III
ATIVIDADE

SÃO PAULO
2022

IMPLEMENTANDO O BANCO DE DADOS

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

mysql -h localhost -u root -p

USE editora;

SCRIPT E ILUSTRAÇÃO

SELECT *

FROM Livros

WHERE PrecoUnitario

BETWEEN 50.00 AND 100.00;

```
MariaDB [editora]> SELECT *
-> FROM Livros
-> WHERE PrecoUnitario
-> BETWEEN 50.00 AND 100.00;
+-----+-----+-----+-----+
| IDLivro | TituloLivro | Autor | PrecoUnitario |
+-----+-----+-----+-----+
| 3 | LOGICA DE PROGRAMACAO | XAVIER, GLEY FABIANO CARDOSO | 87.00 |
| 8 | ESTRATEGIAS PARA A MIDIA DIGITAL 2.0 | CORREA, ELIZABETH SAAD | 87.00 |
| 9 | COREL DRAW X4 | ANDRADE, MARIA ANGEL SERAFIM DE | 74.00 |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.000 sec)
```

SELECT *

FROM Livrarias

WHERE NomeLivraria

BETWEEN 'C' AND 'J';

```
MariaDB [editora]> SELECT *
-> FROM Livrarias
-> WHERE NomeLivraria
-> BETWEEN 'C' AND 'J';
+-----+-----+-----+-----+
| IDLivraria | NomeLivraria | Endereco | Telefone |
+-----+-----+-----+-----+
| 3 | Devir Livraria Ltda | Rua Teodureto Souto, 624 | 11 2127-8787 |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.021 sec)
```

```
SELECT *
FROM Livros
ORDER BY IDLivro
LIMIT 5;
```

```
MariaDB [editoral]> SELECT *
-> FROM Livros
-> ORDER BY IDLivro
-> LIMIT 5;
```

IDLivro	TituloLivro	Autor	PrecoUnitario
1	WINDOWS VISTA	SURANI, ROGERIO MASSARO	35.00
2	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	FERNANDES, LEILA MARIA PINHEIRO	34.00
3	LOGICA DE PROGRAMACAO	XAVIER, GLEY FABIANO CARDOSO	87.00
4	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	DIMANTAS, HERMANI	299.00
5	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	FILHO, OZEAS VIEIRA SANTANA	40.00

```
5 rows in set (0.000 sec)
```

```
SELECT
MIN(PrecoUnitario) AS 'Menor Valor'
FROM Livros;
```

```
MariaDB [editoral]> SELECT
-> MIN(PrecoUnitario) AS 'Menor Valor'
-> FROM Livros;
```

Menor Valor
32.00

```
SELECT
MAX(PrecoUnitario) AS 'Maior Valor'
FROM Livros;
```

```
MariaDB [editoral]> SELECT
-> MAX(PrecoUnitario) AS 'Maior Valor'
-> FROM Livros;
```

Maior Valor
299.00

SELECT

MIN(Autor) AS 'Menor Autor'

FROM Livros;

```
MariaDB [editora]> SELECT
-> MIN(Autor) AS 'Menor Autor'
-> FROM Livros;
+-----+
| Menor Autor |
+-----+
| ANDRADE, MARIA ANGEL SERAFIM DE |
+-----+
```

SELECT

MAX(TituloLivro) AS 'Maior Titulo'

FROM Livros;

```
MariaDB [editora]> SELECT
-> MAX(TituloLivro) AS 'Maior Titulo'
-> FROM Livros;
+-----+
| Maior Titulo |
+-----+
| WINDOWS VISTA |
+-----+
```

SELECT

COUNT(IDLivro) AS 'Quantidade de Registros'

FROM Livros;

```
MariaDB [editora]> SELECT
-> COUNT(IDLivro) AS 'Quantidade de Registros'
-> FROM Livros;
+-----+
| Quantidade de Registros |
+-----+
| 10 |
+-----+
```

SELECT

AVG(PrecoUnitario) AS 'Média dos Preços de Livros'

FROM Livros;

```
MariaDB [editora]> SELECT
-> AVG(PrecoUnitario) AS 'Média dos Preços de Livros'
-> FROM Livros;
+-----+
| Média dos Preços de Livros |
+-----+
| 78.200000 |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

SUM(QtdeVendida) AS 'Somatória total das Vendas'

FROM ItensNF;

```
MariaDB [editoral]> SELECT
-> SUM(QtdeVendida) AS 'Somatória total das Vendas'
-> FROM ItensNF;
+-----+
| Somatória total das Vendas |
+-----+
| 97 |
+-----+
```

SELECT nf.IDVenda AS 'Venda',
nf.DataVenda AS 'Data',
la.NomeLivraria AS 'Nome',
la.Telefone AS 'Contato'
FROM NotasFiscais AS nf INNER JOIN Livrarias AS la;

```
MariaDB [Editora]> SELECT nf.IDVenda AS 'Venda',
-> nf.DataVenda AS 'Data',
-> la.NomeLivraria AS 'Nome',
-> la.Telefone AS 'Contato'
-> FROM NotasFiscais AS nf INNER JOIN Livrarias AS la;
+-----+-----+-----+-----+
| Venda | Data      | Nome                | Contato      |
+-----+-----+-----+-----+
| 1      | 2021-08-09 | Livraria Francesa   | 11 3231-4555 |
| 2      | 2021-08-09 | Livraria Francesa   | 11 3231-4555 |
| 3      | 2021-08-10 | Livraria Francesa   | 11 3231-4555 |
| 4      | 2021-08-15 | Livraria Francesa   | 11 3231-4555 |
| 1      | 2021-08-09 | Livraria da Vila    | 11 3814-5811 |
| 2      | 2021-08-09 | Livraria da Vila    | 11 3814-5811 |
| 3      | 2021-08-10 | Livraria da Vila    | 11 3814-5811 |
| 4      | 2021-08-15 | Livraria da Vila    | 11 3814-5811 |
| 1      | 2021-08-09 | Devir Livraria Ltda | 11 2127-8787 |
| 2      | 2021-08-09 | Devir Livraria Ltda | 11 2127-8787 |
| 3      | 2021-08-10 | Devir Livraria Ltda | 11 2127-8787 |
| 4      | 2021-08-15 | Devir Livraria Ltda | 11 2127-8787 |
| 1      | 2021-08-09 | Livraria Cultura    | 11 3170-4033 |
| 2      | 2021-08-09 | Livraria Cultura    | 11 3170-4033 |
| 3      | 2021-08-10 | Livraria Cultura    | 11 3170-4033 |
| 4      | 2021-08-15 | Livraria Cultura    | 11 3170-4033 |
| 1      | 2021-08-09 | Moonshadows Livraria | 11 3266-3916 |
| 2      | 2021-08-09 | Moonshadows Livraria | 11 3266-3916 |
| 3      | 2021-08-10 | Moonshadows Livraria | 11 3266-3916 |
| 4      | 2021-08-15 | Moonshadows Livraria | 11 3266-3916 |
+-----+-----+-----+-----+
20 rows in set (0.001 sec)
```

```

SELECT inf.IDVenda AS 'Venda',
lo.TituloLivro AS 'Titulo',
inf.QtdeVendida AS 'Qtde',
lo.PrecoUnitario AS 'Valor'
FROM ItensNF AS inf INNER JOIN Livros AS lo;

```

```

MariaDB [Editora]> SELECT inf.IDVenda AS 'Venda',
-> lo.TituloLivro AS 'Titulo',
-> inf.QtdeVendida AS 'Qtde',
-> lo.PrecoUnitario AS 'Valor'
-> FROM ItensNF AS inf INNER JOIN Livros AS lo;

```

Venda	Titulo	Qtde	Valor
1	WINDOWS VISTA	20	35.00
1	WINDOWS VISTA	5	35.00
1	WINDOWS VISTA	10	35.00
2	WINDOWS VISTA	2	35.00
3	WINDOWS VISTA	15	35.00
3	WINDOWS VISTA	15	35.00
4	WINDOWS VISTA	5	35.00
4	WINDOWS VISTA	10	35.00
4	WINDOWS VISTA	10	35.00
4	WINDOWS VISTA	5	35.00
1	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	20	34.00
1	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	5	34.00
1	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	10	34.00
2	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	2	34.00
3	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	15	34.00
3	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	15	34.00
4	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	5	34.00
4	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	10	34.00
4	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	10	34.00
4	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	5	34.00
1	LOGICA DE PROGRAMACAO	20	87.00
1	LOGICA DE PROGRAMACAO	5	87.00
1	LOGICA DE PROGRAMACAO	10	87.00
2	LOGICA DE PROGRAMACAO	2	87.00
3	LOGICA DE PROGRAMACAO	15	87.00
3	LOGICA DE PROGRAMACAO	15	87.00
4	LOGICA DE PROGRAMACAO	5	87.00
4	LOGICA DE PROGRAMACAO	10	87.00
4	LOGICA DE PROGRAMACAO	10	87.00

1	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	20	299.00
1	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	5	299.00
1	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	10	299.00
2	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	2	299.00
3	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	15	299.00
3	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	15	299.00
4	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	5	299.00
4	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	10	299.00
4	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	10	299.00
4	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	5	299.00
1	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	20	40.00
1	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	5	40.00
1	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	10	40.00
2	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	2	40.00
3	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	15	40.00
3	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	15	40.00
4	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	5	40.00
4	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	10	40.00
4	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	10	40.00
4	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	5	40.00
1	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	20	47.00
1	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	5	47.00
1	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	10	47.00
2	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	2	47.00
3	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	15	47.00
3	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	15	47.00
4	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	5	47.00
4	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	10	47.00
4	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	10	47.00
4	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	5	47.00
1	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	20	47.00
1	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	5	47.00
1	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	10	47.00
2	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	2	47.00
3	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	15	47.00
3	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	15	47.00
4	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	5	47.00
4	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	10	47.00
-----+-----+-----			
1	COREL DRAW X4	20	74.00
1	COREL DRAW X4	5	74.00
1	COREL DRAW X4	10	74.00
2	COREL DRAW X4	2	74.00
3	COREL DRAW X4	15	74.00
3	COREL DRAW X4	15	74.00
4	COREL DRAW X4	5	74.00
4	COREL DRAW X4	10	74.00
4	COREL DRAW X4	10	74.00
4	COREL DRAW X4	5	74.00
1	COMUNIDADES VIRTUAIS	20	32.00
1	COMUNIDADES VIRTUAIS	5	32.00
1	COMUNIDADES VIRTUAIS	10	32.00
2	COMUNIDADES VIRTUAIS	2	32.00
3	COMUNIDADES VIRTUAIS	15	32.00
3	COMUNIDADES VIRTUAIS	15	32.00
4	COMUNIDADES VIRTUAIS	5	32.00
4	COMUNIDADES VIRTUAIS	10	32.00
4	COMUNIDADES VIRTUAIS	10	32.00
4	COMUNIDADES VIRTUAIS	5	32.00
-----+-----+-----			

100 rows in set (0.001 sec)

```

SELECT inf.IDVenda AS 'Venda',
lo.TituloLivro AS 'Titulo',
inf.QtdeVendida AS 'Qtde',
lo.PrecoUnitario AS 'Valor',
inf.QtdeVendida * lo.PrecoUnitario AS 'Subtotal'
FROM ItensNF AS inf INNER JOIN Livros AS lo;

```

```

MariaDB [Editora]> SELECT inf.IDVenda AS 'Venda',
-> lo.TituloLivro AS 'Titulo',
-> inf.QtdeVendida AS 'Qtde',
-> lo.PrecoUnitario AS 'Valor',
-> inf.QtdeVendida * lo.PrecoUnitario AS 'Subtotal'
-> FROM ItensNF AS inf INNER JOIN Livros AS lo;

```

Venda	Titulo	Qtde	Valor	Subtotal
1	WINDOWS VISTA	20	35.00	700.00
1	WINDOWS VISTA	5	35.00	175.00
1	WINDOWS VISTA	10	35.00	350.00
2	WINDOWS VISTA	2	35.00	70.00
3	WINDOWS VISTA	15	35.00	525.00
3	WINDOWS VISTA	15	35.00	525.00
4	WINDOWS VISTA	5	35.00	175.00
4	WINDOWS VISTA	10	35.00	350.00
4	WINDOWS VISTA	10	35.00	350.00
4	WINDOWS VISTA	5	35.00	175.00
1	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	20	34.00	680.00
1	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	5	34.00	170.00
1	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	10	34.00	340.00
2	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	2	34.00	68.00
3	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	15	34.00	510.00
3	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	15	34.00	510.00
4	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	5	34.00	170.00
4	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	10	34.00	340.00
4	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	10	34.00	340.00
4	ORGANIZACAO DE SISTEMAS	5	34.00	170.00
1	LOGICA DE PROGRAMACAO	20	87.00	1740.00
1	LOGICA DE PROGRAMACAO	5	87.00	435.00
1	LOGICA DE PROGRAMACAO	10	87.00	870.00
2	LOGICA DE PROGRAMACAO	2	87.00	174.00
3	LOGICA DE PROGRAMACAO	15	87.00	1305.00
3	LOGICA DE PROGRAMACAO	15	87.00	1305.00
4	LOGICA DE PROGRAMACAO	5	87.00	435.00
4	LOGICA DE PROGRAMACAO	10	87.00	870.00

4	LOGICA DE PROGRAMACAO	5	87.00	435.00
1	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	20	299.00	5980.00
1	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	5	299.00	1495.00
1	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	10	299.00	2990.00
2	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	2	299.00	598.00
3	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	15	299.00	4485.00
3	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	15	299.00	4485.00
4	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	5	299.00	1495.00
4	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	10	299.00	2990.00
4	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	10	299.00	2990.00
4	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	5	299.00	1495.00
1	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	20	40.00	800.00
1	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	5	40.00	200.00
1	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	10	40.00	400.00
2	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	2	40.00	80.00
3	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	15	40.00	600.00
3	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	15	40.00	600.00
4	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	5	40.00	200.00
4	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	10	40.00	400.00
4	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	10	40.00	400.00
4	INTERNET:NAVEGANDO MELHOR NA WEB	5	40.00	200.00
1	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	20	47.00	940.00
1	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	5	47.00	235.00
1	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	10	47.00	470.00
2	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	2	47.00	94.00
3	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	15	47.00	705.00
3	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	15	47.00	705.00
4	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	5	47.00	235.00
4	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	10	47.00	470.00
4	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	10	47.00	470.00
4	INCLUSAO DIGITAL:UMA VISAO CRITICA	5	47.00	235.00
1	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	20	47.00	940.00
1	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	5	47.00	235.00
1	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	10	47.00	470.00
2	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	2	47.00	94.00
3	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	15	47.00	705.00
3	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	15	47.00	705.00
4	GUIA INTERNET DE CONECTIVIDADE	5	47.00	235.00
4	ESTRATEGIAS PARA A MIDIA DIGITAL 2.0	10	87.00	870.00
4	ESTRATEGIAS PARA A MIDIA DIGITAL 2.0	10	87.00	870.00
4	ESTRATEGIAS PARA A MIDIA DIGITAL 2.0	5	87.00	435.00
1	COREL DRAW X4	20	74.00	1480.00
1	COREL DRAW X4	5	74.00	370.00
1	COREL DRAW X4	10	74.00	740.00
2	COREL DRAW X4	2	74.00	148.00
3	COREL DRAW X4	15	74.00	1110.00
3	COREL DRAW X4	15	74.00	1110.00
4	COREL DRAW X4	5	74.00	370.00
4	COREL DRAW X4	10	74.00	740.00
4	COREL DRAW X4	10	74.00	740.00
4	COREL DRAW X4	5	74.00	370.00
1	COMUNIDADES VIRTUAIS	20	32.00	640.00
1	COMUNIDADES VIRTUAIS	5	32.00	160.00
1	COMUNIDADES VIRTUAIS	10	32.00	320.00
2	COMUNIDADES VIRTUAIS	2	32.00	64.00
3	COMUNIDADES VIRTUAIS	15	32.00	480.00
3	COMUNIDADES VIRTUAIS	15	32.00	480.00
4	COMUNIDADES VIRTUAIS	5	32.00	160.00
4	COMUNIDADES VIRTUAIS	10	32.00	320.00
4	COMUNIDADES VIRTUAIS	10	32.00	320.00
4	COMUNIDADES VIRTUAIS	5	32.00	160.00

100 rows in set (0.001 sec)

```

SELECT inf.IDVenda AS 'Venda',
lo.TituloLivro AS 'Titulo',
inf.QtdeVendida * lo.PrecoUnitario AS 'Subtotal'
FROM ItensNF AS inf
INNER JOIN Livros AS lo
LIMIT 5;

```

```

MariaDB [Editora]> SELECT inf.IDVenda AS 'Venda',
-> lo.TituloLivro AS 'Titulo',
-> inf.QtdeVendida * lo.PrecoUnitario AS 'Subtotal'
-> FROM ItensNF AS inf
-> INNER JOIN Livros AS lo
-> LIMIT 5;

```

Venda	Titulo	Subtotal
1	WINDOWS VISTA	700.00
1	WINDOWS VISTA	175.00
1	WINDOWS VISTA	350.00
2	WINDOWS VISTA	70.00
3	WINDOWS VISTA	525.00

```

5 rows in set (0.001 sec)

```

```

SELECT inf.IDVenda AS 'Venda',
lo.TituloLivro AS 'Titulo',
inf.QtdeVendida * lo.PrecoUnitario AS 'Subtotal'
FROM ItensNF AS inf
INNER JOIN Livros AS lo
ORDER BY Subtotal
DESC LIMIT 3;

```

```

MariaDB [Editora]> SELECT inf.IDVenda AS 'Venda',
-> lo.TituloLivro AS 'Titulo',
-> inf.QtdeVendida * lo.PrecoUnitario AS 'Subtotal'
-> FROM ItensNF AS inf
-> INNER JOIN Livros AS lo
-> ORDER BY Subtotal
-> DESC LIMIT 3;

```

Venda	Titulo	Subtotal
1	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	5980.00
3	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	4485.00
3	LINKANIA:UMA TEORIA DE REDES	4485.00

```

3 rows in set (0.001 sec)

```