

A3 – APLICANDO CONHECIMENTO

COMPONENTE CURRICULAR:	PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS II
INTEGRANTES DO GRUPO:	JOÃO PEDRO LIMA LUSTOSA AMORIM
RA:	10289920

```

SQL 1.sql x
Source History Connection: jdbc:derby://localhost:1527/LibraryDB [Library on LIBRARY]
1 CREATE TABLE Books (
2     isbn VARCHAR(20) NOT NULL,
3     titulo VARCHAR(255) NOT NULL,
4     autores VARCHAR(255),
5     editora VARCHAR(255),
6     ano INT,
7     preco DECIMAL (7,2),
8     PRIMARY KEY (isbn)
9 );
10

```

```

10
11 INSERT INTO Books values ('978-8580579529', 'Como mentir com estatística', 'Darrell Huff', 'Intrínseca', 2019, 54.90);
12 INSERT INTO Books values ('978-6589733348', 'O livro do xadrez', 'Stefan Zweig', 'Fósforo Editora' 2021, 64.90);
13 INSERT INTO Books values ('978-6587408569', 'Como aprender qualquer coisa', 'Dra. Barbara Oakley e Olav Schewe', 'Auster',
14 INSERT INTO Books values ('978-6558380542', 'A Biblioteca da Meia-Noite', 'Matt Haig', 'Bertrand Brasil', 2021, 59.90);
15 INSERT INTO Books values ('978-6555647037', 'A psicologia do dinheiro', 'Dan Ariely', 'Editora Sextante', 2023, 59.90);
16 INSERT INTO Books values ('978-8575225639', 'Entendendo Algoritmos: Um Guia Ilustrado Para Programadores e Outros Curiosos',
17 INSERT INTO Books values ('978-8577807000', 'O Programador Pragmático: De Aprendiz a Mestre', 'Andrew Hunt e David Thomas',
18 INSERT INTO Books values ('978-8550802534', 'O Mítico Homem-mês: Ensaio Sobre Engenharia de Software', 'Frederick P. Brooks',
19 INSERT INTO Books values ('978-8535284461', 'Introdução à Mineração de Dados', 'Leandro Augusto Silva et al.', 'GEN LTC', 2023, 59.90);
20 INSERT INTO Books values ('978-6555644524', 'Pensando em sistemas: Como o pensamento sistêmico pode ajudar a resolver os problemas',
21

```

CONTEÚDO DO ARQUIVO Book.txt INCLUSO NO INSERT:

- 978-8580579529 | Como mentir com estatística | Darrell Huff | Intrínseca | 2019 | 54.90

- 978-6589733348 | O livro do xadrez | Stefan Zweig | Fósforo Editora | 2021 | 64.90
- 978-6587408569 | Como aprender qualquer coisa | Dra. Barbara Oakley e Olav Schewe | Auster | 2023 | 65.90
- 978-6558380542 | A Biblioteca da Meia-Noite | Matt Haig | Bertrand Brasil | 2021 | 59.90
- 978-6555647037 | A psicologia do dinheiro | Dan Ariely | Editora Sextante | 2023 | 59.90
- 978-8575225639 | Entendendo Algoritmos: Um Guia Ilustrado Para Programadores e Outros Curiosos | Aditya Y. Bhargava | Novatec Editora | 2017 | 75.00
- 978-8577807000 | O Programador Pragmático: De Aprendiz a Mestre | Andrew Hunt e David Thomas | Bookman | 2010 | 237.00
- 978-8550802534 | O Mítico Homem-mês: Ensaios Sobre Engenharia de Software | Frederick P. Brooks Jr. | Alta Books | YYYY | 96.00
- 978-8535284461 | Introdução à Mineração de Dados | Leandro Augusto Silva et al. | GEN LTC | 2016 | 167.00
- 978-6555644524 | Pensando em sistemas: Como o pensamento sistêmico pode ajudar a resolver os grandes problemas globais | Donella H. Meadows | Editora Sextante | 2022 | 59.90

21

22

--

SELECT * FROM Books;

SELECT * FROM Books

Max. rows: 100

Fetched Rows: 8

#	ISBN	TITULO	AUTORES	EDITORA	ANO	PRECO
1	9788580579529	Como mentir com estatística	Darrell Huff	Intrinseca	2019	54.90
2	9786587408569	Como aprender qualquer coisa	Dra. Barbara Oakley e Olav Schewe	Auster	2023	65.90
3	9786558380542	A Biblioteca da Meia-Noite	Matt Haig	Bertrand Brasil	2021	59.90
4	9786555647037	A psicologia do dinheiro	Dan Ariely	Editora Sextante	2023	59.90
5	9788575225639	Entendendo Algoritmos: Um Guia Ilustrado ...	Aditya Y. Bhargava	Novatec Editora	2017	75.00
6	9788577807000	O Programador Pragmático: De Aprendiz a ...	Andrew Hunt e David Thomas	Bookman	2010	237.00
7	9788550802534	O Mítico Homem-mês: Ensaios Sobre Engen...	Frederick P. Brooks Jr.	Alta Books	2018	96.00
8	9788535284461	Introdução à Mineração de Dados	Leandro Augusto Silva et al.	GEN LTC	2016	167.00

23

24

SELECT * FROM Books WHERE preco <= 60.00;

SELECT * FROM Books WHERE... X

Max. rows: 100

Fetches Rows: 3

#	ISBN	TITULO	AUTORES	EDITORIA	ANO	PRECO
1	9788580579529	Como mentir com estatística	Darrell Huff	Intrinseca	2019	54.90
2	9786558380542	A Biblioteca da Meia-Noite	Matt Haig	Bertrand Brasil	2021	59.90
3	9786555647037	A psicologia do dinheiro	Dan Ariely	Editora Sextante	2023	59.90

```

1 CREATE TABLE Books (
2     isbn VARCHAR(20) NOT NULL,
3     titulo VARCHAR(255) NOT NULL,
4     autores VARCHAR(255),
5     editora VARCHAR(255),
6     ano INT,
7     preco DECIMAL (7,2),
8     PRIMARY KEY (isbn)
9 );
10
11 INSERT INTO Books values ('978-8580579529', 'Como mentir com estatística', 'Darrell Huff', 'Intrínseca', 2019, 54.90);
12 INSERT INTO Books values ('978-6589733348', 'O livro do xadrez', 'Stefan Zweig', 'Fósforo Editora' 2021, 64.90);
13 INSERT INTO Books values ('978-6587408569', 'Como aprender qualquer coisa', 'Dra. Barbara Oakley e Olav Schewe', 'Auster',
14 INSERT INTO Books values ('978-6558380542', 'A Biblioteca da Meia-Noite', 'Matt Haig', 'Bertrand Brasil', 2021, 59.90);
15 INSERT INTO Books values ('978-6555647037', 'A psicologia do dinheiro', 'Dan Ariely', 'Editora Sextante', 2023, 59.90);
16 INSERT INTO Books values ('978-8575225639', 'Entendendo Algoritmos: Um Guia Ilustrado Para Programadores e Outros Curiosos',
17 INSERT INTO Books values ('978-8577807000', 'O Programador Pragmático: De Aprendiz a Mestre', 'Andrew Hunt e David Thomas',
18 INSERT INTO Books values ('978-8550802534', 'O Mítico Homem-mês: Ensaios Sobre Engenharia de Software', 'Frederick P. Brooks Jr.',
19 INSERT INTO Books values ('978-8535284461', 'Introdução à Mineração de Dados', 'Leandro Augusto Silva et al.', 'GEN LTC',
20 INSERT INTO Books values ('978-6555644524', 'Pensando em sistemas: Como o pensamento sistêmico pode ajudar a resolver os d
21
22 SELECT * FROM Books;
23
24 SELECT * FROM Books WHERE preco <= 60.00;

```

SELECT * FROM Books x				
Max. rows: 100 Fetched Rows: 8 Matching Rows:				
#	ISBN	TITULO	AUTORES	EDITORIA
1	9788580579529	Como mentir com estatística	Darrell Huff	Intrínseca
2	9786587408569	Como aprender qualquer coisa	Dra. Barbara Oakley e Olav Schewe	Auster
3	9786558380542	A Biblioteca da Meia-Noite	Matt Haig	Bertrand Brasil
4	9786555647037	A psicologia do dinheiro	Dan Ariely	Editora Sextante
5	9788575225639	Entendendo Algoritmos: Um Guia Ilustrado ...	Aditya Y. Bhargava	Novatec Editora
6	9788577807000	O Programador Pragmático: De Aprendiz a ...	Andrew Hunt e David Thomas	Bookman
7	9788550802534	O Mítico Homem-mês: Ensaios Sobre Engen...	Frederick P. Brooks Jr.	Alta Books
8	9788535284461	Introdução à Mineração de Dados	Leandro Augusto Silva et al.	GEN LTC

SQL 1.sql x

Source History Connection: jdbc:derby://localhost:1527/LibraryDB [Library on LIBRARY]

```

1 CREATE TABLE Books (
2     isbn VARCHAR(20) NOT NULL,
3     titulo VARCHAR(255) NOT NULL,
4     autores VARCHAR(255),
5     editora VARCHAR(255),
6     ano INT,
7     preco DECIMAL (7,2),
8     PRIMARY KEY (isbn)
9 );
10
11 INSERT INTO Books values ('978-8580579529', 'Como mentir com estatística', 'Darrell Huff', 'Intrínseca', 2019, 54.90);
12 INSERT INTO Books values ('978-6589733348', 'O livro do xadrez', 'Stefan Zweig', 'Fósforo Editora' 2021, 64.90);
13 INSERT INTO Books values ('978-6587408569', 'Como aprender qualquer coisa', 'Dra. Barbara Oakley e Olav Schewe', 'Auster',
14 INSERT INTO Books values ('978-6558380542', 'A Biblioteca da Meia-Noite', 'Matt Haig', 'Bertrand Brasil', 2021, 59.90);
15 INSERT INTO Books values ('978-6555647037', 'A psicologia do dinheiro', 'Dan Ariely', 'Editora Sextante', 2023, 59.90);
16 INSERT INTO Books values ('978-8575225639', 'Entendendo Algoritmos: Um Guia Ilustrado Para Programadores e Outros Curiosos
17 INSERT INTO Books values ('978-8577807000', 'O Programador Pragmático: De Aprendiz a Mestre', 'Andrew Hunt e David Thomas'
18 INSERT INTO Books values ('978-8550802534', 'O Mítico Homem-mês: Ensaios Sobre Engenharia de Software', 'Frederick P. Broc
19 INSERT INTO Books values ('978-8535284461', 'Introdução à Mineração de Dados', 'Leandro Augusto Silva et al.', 'GEN LTC',
20 INSERT INTO Books values ('978-6555644524', 'Pensando em sistemas: Como o pensamento sistêmico pode ajudar a resolver os q
21
22 SELECT * FROM Books;
23
24 SELECT * FROM Books WHERE preco <= 60.00;

```

SELECT * FROM Books WHERE...

Max. rows: 100 | Fetched Rows: 3 | Matching Rows:

#	ISBN	TITULO	AUTORES	EDITORIA
1	9788580579529	Como mentir com estatística	Darrell Huff	Intrínseca
2	9786558380542	A Biblioteca da Meia-Noite	Matt Haig	Bertrand Brasil
3	9786555647037	A psicologia do dinheiro	Dan Ariely	Editora Sextante