 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SÃO PAULO</p>	<p><b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO</b></p>	<p><b>CAMPUS</b></p> <p><b>São Paulo</b></p>
<p><b>BANCO DE DADOS 2 – EXERCÍCIOS</b></p>		<p>Entrega via Moodle até 02/04/2024 até 17h</p>
<p><b>Professor: Francisco Veríssimo Luciano</b> <b>E-mail: fvluciano@ifsp.edu.br</b></p>		

1.

Query 1 x

Limit to 1000 rows

```

21 FOREIGN KEY (codigoServico) REFERENCES Servico(codigoServico)
22 );
23
24 • DESCRIBE notafiscal;
25 • DESCRIBE servico;
26 • DESCRIBE serviconota;
27
28

```

Result Grid

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
numNF	int	NO	PRI	NULL	
dataNF	date	YES		NULL	
nomeCliente	varchar(100)	YES		NULL	
endeCliente	varchar(150)	YES		NULL	

Result 1 x

Read Only

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	15:15:59	DESCRIBE notafiscal	4 row(s) returned

Result Grid

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
codigoServico	int	NO	PRI	NULL	
descrServico	varchar(150)	YES		NULL	
precoUnitServico	decimal(10,2)	YES		NULL	

Result 2 x

Read Only

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	15:15:59	DESCRIBE notafiscal	4 row(s) returned
2	15:25:36	DESCRIBE servico	3 row(s) returned

Result Grid						
Filter Rows:		Export:		Wrap Cell Content:		
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
numNF	int	NO	PRI	NULL		
codigoServico	int	NO	PRI	NULL		
quantServico	int	YES		NULL		
precoTotalServico	decimal(10,2)	YES		NULL		

Result 3				
Output				
Action Output				
#	Time	Action	Message	
✓ 1	15:15:59	DESCRIBE notafiscal	4 row(s) returned	
✓ 2	15:25:36	DESCRIBE servico	3 row(s) returned	
✓ 3	15:26:35	DESCRIBE serviconota	4 row(s) returned	

2.

Query 1						
Limit to 1000 rows						
30	•	CREATE TABLE Produto				
31		Id INT PRIMARY KEY,				
32		Produto VARCHAR(20),				
33		Peso INT,				
34		Origem VARCHAR(50),				
35		Destino VARCHAR(50),				
36		Valor DECIMAL(10,2),				
37		Quantidade INT,				
38		Sigla CHAR(1)				
39		);				
40						
41						
42	•	SELECT * FROM Produto WHERE Peso >= 2;				
43	•	SELECT * FROM Produto WHERE Destino = 'Manaus';				
44	•	SELECT * FROM Produto WHERE Sigla > 'H';				
45	•	SELECT * FROM Produto WHERE Origem = 'Curitiba' AND Valor > 230;				
46	•	SELECT * FROM Produto WHERE Id > 1 AND Valor >= 200 AND Quantidade < 4000;				
47						

Output				
Action Output				
#	Time	Action	Message	
✓ 1	15:28:38	CREATE TABLE Produto ( Id INT PRIMARY KEY, Produto VARCHAR(20), Pe...	0 row(s) affected	

41	•	DESCRIBE Produto;				
42						

Result Grid						
Filter Rows:		Export:		Wrap Cell Content:		
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
Id	int	NO	PRI	NULL		
Produto	varchar(20)	YES		NULL		
Peso	int	YES		NULL		
Origem	varchar(50)	YES		NULL		
Destino	varchar(50)	YES		NULL		
Valor	decimal(10,2)	YES		NULL		
Quantidade	int	YES		NULL		
Sigla	char(1)	YES		NULL		

Result 4				
Output				
Action Output				
#	Time	Action	Message	
✓ 1	15:28:38	CREATE TABLE Produto ( Id INT PRIMARY KEY, Produto VARCHAR(20), P...	0 row(s) affected	
✓ 2	15:30:11	DESCRIBE Produto	8 row(s) returned	

```

41 • DESCRIBE Produto;
42
43 • INSERT INTO Produto (Id, Produto, Peso, Origem, Destino, Valor, Quantidade, Sigla) VALUES
44 (1, 'XPTO21', 1, 'Curitiba', 'Cuiabá', 230.00, 4000, 'J'),
45 (2, 'KLPX33', 3, 'Porto Alegre', 'Manaus', 200.00, 3000, 'P'),
46 (3, 'MMnO55', 2, 'Curitiba', 'Manaus', 210.00, 3500, 'A'),
47 (4, 'KKeeR21', 4, 'São Paulo', 'Recife', 190.00, 4100, 'B');
48

```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	15:32:59	INSERT INTO Produto (Id, Produto, Peso, Origem, Destino, Valor, Quantidade, Sigla) ...	4 row(s) affected Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query 1 x

Limit to 1000 rows

```

48
49 • SELECT * FROM Produto;
50
51 • SELECT * FROM Produto WHERE Peso >= 2;
52 • SELECT * FROM Produto WHERE Destino = 'Manaus';

```

Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

	Id	Produto	Peso	Origem	Destino	Valor	Quantidade	Sigla
▶	1	XPTO21	1	Curitiba	Cuiabá	230.00	4000	J
	2	KLPX33	3	Porto Alegre	Manaus	200.00	3000	P
	3	MMnO55	2	Curitiba	Manaus	210.00	3500	A
	4	KKeeR21	4	São Paulo	Recife	190.00	4100	B
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Produto 9 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	15:35:09	SELECT * FROM Produto LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned

```

48
49 • SELECT * FROM Produto;
50
51 • SELECT * FROM Produto WHERE Peso >= 2;
52 • SELECT * FROM Produto WHERE Destino = 'Manaus';
53 • SELECT * FROM Produto WHERE Sigla > 'H';
54 • SELECT * FROM Produto WHERE Origem = 'Curitiba' AND Valor > 230;
55 • SELECT * FROM Produto WHERE Id > 1 AND Valor >= 200 AND Quantidade < 4000;

```

Result Grid								
	Id	Produto	Peso	Origem	Destino	Valor	Quantidade	Sigla
▶	2	KLPX33	3	Porto Alegre	Manaus	200.00	3000	P
	3	MMnO55	2	Curitiba	Manaus	210.00	3500	A
	4	KKeeR21	4	São Paulo	Recife	190.00	4100	B
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Produto 10					Apply
Output					
Action Output					
#	Time	Action	Message		
✓ 1	15:35:09	SELECT * FROM Produto LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned		
✓ 2	15:36:32	SELECT * FROM Produto WHERE Peso >= 2 LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned		

```

52 • SELECT * FROM Produto WHERE Destino = 'Manaus';
53 • SELECT * FROM Produto WHERE Sigla > 'H';
54 • SELECT * FROM Produto WHERE Origem = 'Curitiba' AND Valor > 230;
55 • SELECT * FROM Produto WHERE Id > 1 AND Valor >= 200 AND Quantidade < 4000;

```

Result Grid								
	Id	Produto	Peso	Origem	Destino	Valor	Quantidade	Sigla
▶	2	KLPX33	3	Porto Alegre	Manaus	200.00	3000	P
	3	MMnO55	2	Curitiba	Manaus	210.00	3500	A
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Produto 11					Apply
Output					
Action Output					
#	Time	Action	Message		
✓ 1	15:35:09	SELECT * FROM Produto LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned		
✓ 2	15:36:32	SELECT * FROM Produto WHERE Peso >= 2 LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned		
✓ 3	15:37:03	SELECT * FROM Produto WHERE Destino = 'Manaus' LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned		

48

49 • `SELECT * FROM Produto;`

50


51 • `SELECT * FROM Produto WHERE Peso >= 2;`

52 • `SELECT * FROM Produto WHERE Destino = 'Manaus';`

53 • `SELECT * FROM Produto WHERE Sigla > 'H';`

54 • `SELECT * FROM Produto WHERE Origem = 'Curitiba' AND Valor > 230;`



55 • `SELECT * FROM Produto WHERE Id > 1 AND Valor >= 200 AND Quantidade < 4000;`

Result Grid   Filter Rows:  Edit:    Export/Import:   Wrap Cell Content: 

	Id	Produto	Peso	Origem	Destino	Valor	Quantidade	Sigla
▶	1	XPTO21	1	Curitiba	Cuiabá	230.00	4000	J
	2	KLPX33	3	Porto Alegre	Manaus	200.00	3000	P
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Produto 12 x

Output

 Action Output 

	#	Time	Action	Message
✓	1	15:35:09	SELECT * FROM Produto LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned
✓	2	15:36:32	SELECT * FROM Produto WHERE Peso >= 2 LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned
✓	3	15:37:03	SELECT * FROM Produto WHERE Destino = 'Manaus' LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
✓	4	15:37:29	SELECT * FROM Produto WHERE Sigla > 'H' LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned



Query 1

Limit to 1000 rows

50

51 • SELECT \* FROM Produto WHERE Peso >= 2;

52 • SELECT \* FROM Produto WHERE Destino = 'Manaus';

53 • SELECT \* FROM Produto WHERE Sigla > 'H';

54 • SELECT \* FROM Produto WHERE Origem = 'Curitiba' AND Valor > 230;

55 • SELECT \* FROM Produto WHERE Id > 1 AND Valor >= 200 AND Quantidade < 4000;

56

57

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	Id	Produto	Peso	Origem	Destino	Valor	Quantidade	Sigla
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Produto 13

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
2	15:36:32	SELECT * FROM Produto WHERE Peso >= 2 LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned
3	15:37:03	SELECT * FROM Produto WHERE Destino = 'Manaus' LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
4	15:37:29	SELECT * FROM Produto WHERE Sigla > 'H' LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
5	15:37:57	SELECT * FROM Produto WHERE Origem = 'Curitiba' AND Valor > 230 LIMIT 0, 10...	0 row(s) returned

```

51 • SELECT * FROM Produto WHERE Peso >= 2;
52 • SELECT * FROM Produto WHERE Destino = 'Manaus';
53 • SELECT * FROM Produto WHERE Sigla > 'H';
54 • SELECT * FROM Produto WHERE Origem = 'Curitiba' AND Valor > 230;
55 • SELECT * FROM Produto WHERE Id > 1 AND Valor >= 200 AND Quantidade < 4000;
56
57

```

Result Grid								
	Id	Produto	Peso	Origem	Destino	Valor	Quantidade	Sigla
▶	2	KLPX33	3	Porto Alegre	Manaus	200.00	3000	P
	3	MMnO55	2	Curitiba	Manaus	210.00	3500	A
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Produto 14 x			
Output			
Action Output			
#	Time	Action	Message
✓ 3	15:37:03	SELECT * FROM Produto WHERE Destino = 'Manaus' LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
✓ 4	15:37:29	SELECT * FROM Produto WHERE Sigla > 'H' LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
✓ 5	15:37:57	SELECT * FROM Produto WHERE Origem = 'Curitiba' AND Valor > 230 LIMIT 0, 10...	0 row(s) returned
✓ 6	15:39:14	SELECT * FROM Produto WHERE Id > 1 AND Valor >= 200 AND Quantidade < 40...	2 row(s) returned