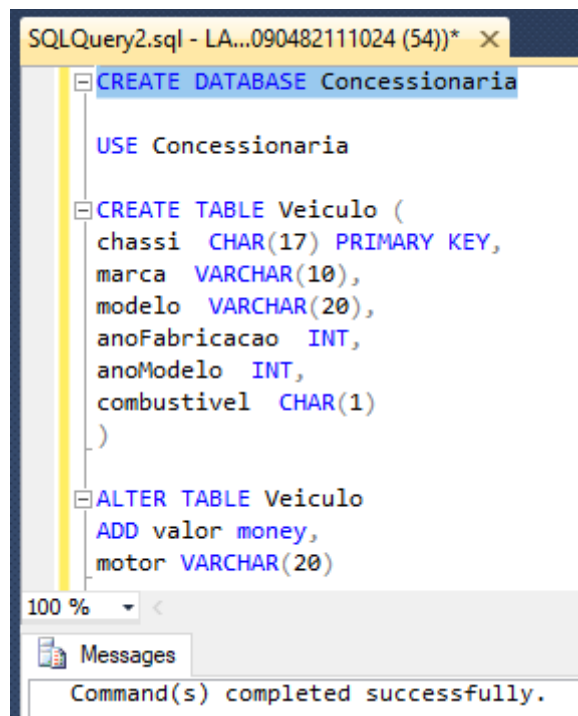


Thomas Henrique Souza

Capítulo 1

1-

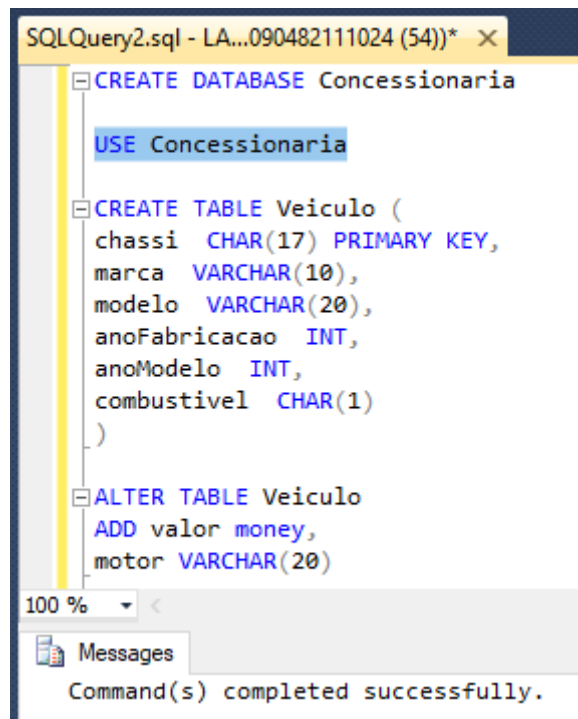


The screenshot shows a SQL query window titled "SQLQuery2.sql - LA...090482111024 (54))* X". The query text is as follows:

```
CREATE DATABASE Concessionaria  
  
USE Concessionaria  
  
CREATE TABLE Veiculo (  
    chassi CHAR(17) PRIMARY KEY,  
    marca VARCHAR(10),  
    modelo VARCHAR(20),  
    anoFabricacao INT,  
    anoModelo INT,  
    combustivel CHAR(1)  
)  
  
ALTER TABLE Veiculo  
    ADD valor money,  
    motor VARCHAR(20)
```

Below the query text, there is a "Messages" pane showing the status: "Command(s) completed successfully."

2-



The screenshot shows a SQL query window titled "SQLQuery2.sql - LA...090482111024 (54))* X". The query text is as follows:

```
CREATE DATABASE Concessionaria  
  
USE Concessionaria  
  
CREATE TABLE Veiculo (  
    chassi CHAR(17) PRIMARY KEY,  
    marca VARCHAR(10),  
    modelo VARCHAR(20),  
    anoFabricacao INT,  
    anoModelo INT,  
    combustivel CHAR(1)  
)  
  
ALTER TABLE Veiculo  
    ADD valor money,  
    motor VARCHAR(20)
```

Below the query text, there is a "Messages" pane showing the status: "Command(s) completed successfully."

3-

```
SQLQuery2.sql - LA...090482111024 (54))* X
CREATE DATABASE Concessionaria
USE Concessionaria
CREATE TABLE Veiculo (
chassi CHAR(17) PRIMARY KEY,
marca VARCHAR(10),
modelo VARCHAR(20),
anoFabricacao INT,
anoModelo INT,
combustivel CHAR(1)
)
ALTER TABLE Veiculo
ADD valor money,
motor VARCHAR(20)
```

100 % <

Messages

Command(s) completed successfully.

4-

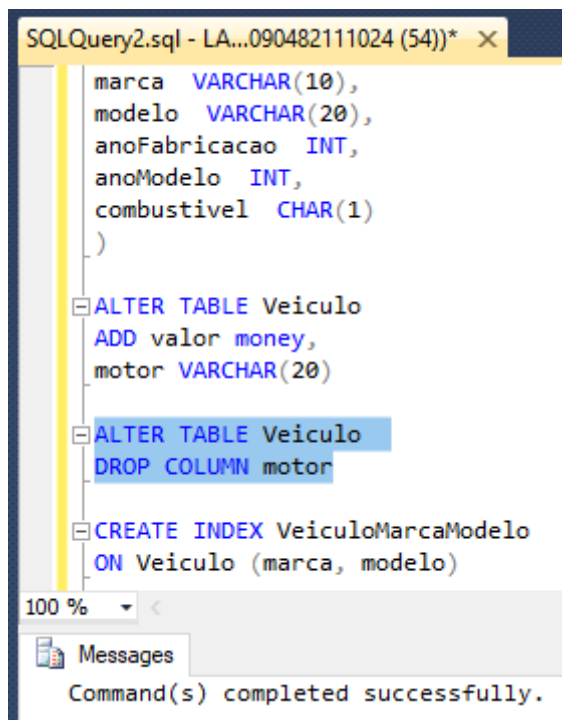
```
SQLQuery2.sql - LA...090482111024 (54))* X
marca VARCHAR(10),
modelo VARCHAR(20),
anoFabricacao INT,
anoModelo INT,
combustivel CHAR(1)
)
ALTER TABLE Veiculo
ADD valor money,
motor VARCHAR(20)
ALTER TABLE Veiculo
DROP COLUMN motor
CREATE INDEX VeiculoMarcaModelo
ON Veiculo (marca, modelo)
```

100 % <

Messages

Command(s) completed successfully.

5-



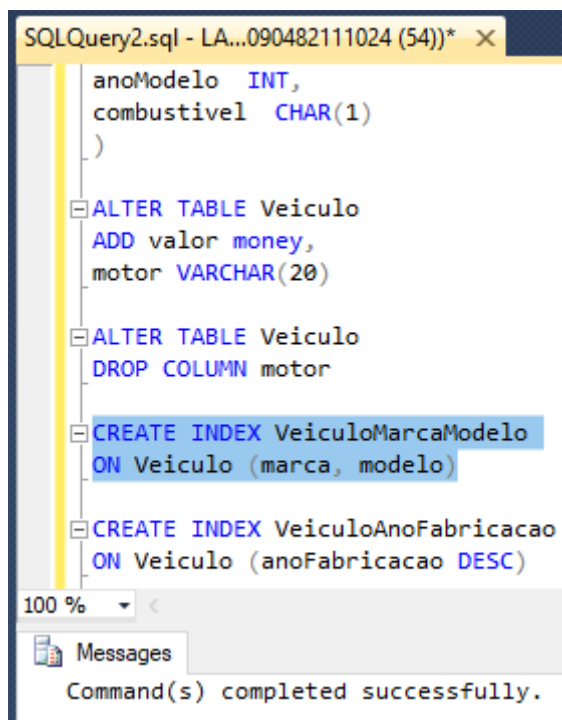
```
SQLQuery2.sql - LA...090482111024 (54))* X
marca VARCHAR(10),
modelo VARCHAR(20),
anoFabricacao INT,
anoModelo INT,
combustivel CHAR(1)
)
ALTER TABLE Veiculo
ADD valor money,
motor VARCHAR(20)
ALTER TABLE Veiculo
DROP COLUMN motor
CREATE INDEX VeiculoMarcaModelo
ON Veiculo (marca, modelo)
```

100 % <

Messages

Command(s) completed successfully.

6-



```
SQLQuery2.sql - LA...090482111024 (54))* X
anoModelo INT,
combustivel CHAR(1)
)
ALTER TABLE Veiculo
ADD valor money,
motor VARCHAR(20)
ALTER TABLE Veiculo
DROP COLUMN motor
CREATE INDEX VeiculoMarcaModelo
ON Veiculo (marca, modelo)
CREATE INDEX VeiculoAnoFabricacao
ON Veiculo (anoFabricacao DESC)
```

100 % <

Messages

Command(s) completed successfully.

7-

```
SQLQuery2.sql - LA...090482111024 (54)) * X
ALTER TABLE Veiculo
ADD valor money,
motor VARCHAR(20)

ALTER TABLE Veiculo
DROP COLUMN motor

CREATE INDEX VeiculoMarcaModelo
ON Veiculo (marca, modelo)

CREATE INDEX VeiculoAnoFabricacao
ON Veiculo (anoFabricacao DESC)

DROP INDEX VeiculoMarcaModelo
ON Veiculo
```

100 % <

Messages

Command(s) completed successfully.

8-

```
SQLQuery2.sql - LA...090482111024 (54)) * X
DROP COLUMN motor

CREATE INDEX VeiculoMarcaModelo
ON Veiculo (marca, modelo)

CREATE INDEX VeiculoAnoFabricacao
ON Veiculo (anoFabricacao DESC)

DROP INDEX VeiculoMarcaModelo
ON Veiculo

DROP TABLE Veiculo

USE master
DROP DATABASE Concessionaria
```

100 % <

Messages

Command(s) completed successfully.

9-

```
SQLQuery2.sql - LA...090482111024 (54))* X
DROP COLUMN motor
CREATE INDEX VeiculoMarcaModelo
ON Veiculo (marca, modelo)
CREATE INDEX VeiculoAnoFabricacao
ON Veiculo (anoFabricacao DESC)
DROP INDEX VeiculoMarcaModelo
ON Veiculo
DROP TABLE Veiculo
USE master
DROP DATABASE Concessionaria
```

100 % <

Messages

Command(s) completed successfully.

10-

```
SQLQuery2.sql - LA...090482111024 (54))* X
ON Veiculo (marca, modelo)
CREATE INDEX VeiculoAnoFabricacao
ON Veiculo (anoFabricacao DESC)
DROP INDEX VeiculoMarcaModelo
ON Veiculo
DROP TABLE Veiculo
USE master
DROP DATABASE Concessionaria
```

100 % <

Messages

Command(s) completed successfully.

Capítulo 2

1.

```
CREATE DATABASE Empresa

USE Empresa

CREATE TABLE Funcionario(
    idFuncionario INT PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR (50),
    endereco VARCHAR (50),
    cidade VARCHAR (30),
    estado CHAR (2),
    email VARCHAR (35),
    dataNascto CHAR (10)
)
```

100 %

Mensagens

Comandos concluídos com êxito.

Horário de conclusão: 2022-11-17T21:27:33.9108116-03:00

```
USE Empresa

CREATE TABLE Funcionario(
    idFuncionario INT PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR (50),
    endereco VARCHAR (50),
    cidade VARCHAR (30),
    estado CHAR (2),
    email VARCHAR (35),
    dataNascto CHAR (10)
)

INSERT INTO Funcionario
(idFuncionario, nome, endereco, cidade, estado, email, dataNascto)
VALUES
(5, 'Carlos Dias', 'Av. Lapa, 121', 'Itu', 'SP', 'carlao@gmail.com', '1990-01-01')
```

100 %

Mensagens

Comandos concluídos com êxito.

Horário de conclusão: 2022-11-17T21:29:47.9852323-03:00

2.

```
UPDATE Funcionario SET
cidade = 'Valinhos'
WHERE cidade = 'Itu'

UPDATE Funcionario SET
cargo = 'AI', salario = 1100 -- auxiliar de informática
WHERE cidade = 'Valinhos'

UPDATE Funcionario SET
```

100 %

Mensagens

(2 linhas afetadas)

Horário de conclusão: 2022-11-17T21:31:47.1464545-03:00

3.

```
UPDATE Funcionario SET
cargo = 'AI', salario = 1100 -- auxiliar de informática
WHERE cidade = 'Valinhos'

UPDATE Funcionario SET
cargo = 'PC', salario = 1700 -- programador de computador
WHERE cidade = 'Campinas'
```

100 %

Mensagens

(2 linhas afetadas)

Horário de conclusão: 2022-11-17T21:35:23.6537339-03:00

```
WHERE cidade = 'Valinhos'

UPDATE Funcionario SET
cargo = 'PC', salario = 1700 -- programador de computador
WHERE cidade = 'Campinas'

UPDATE Funcionario SET
cargo = 'TI', salario = 750 -- Técnico de informática
WHERE cidade = 'Jundiaí'

SELECT nome, cargo FROM Funcionario
```

100 %

Mensagens

(1 linha afetada)

Horário de conclusão: 2022-11-17T21:35:48.1749326-03:00

4.

```
WHERE cidade = 'Jundiaí'

SELECT nome, cargo FROM Funcionario

SELECT idFuncionario, email
FROM Funcionario
WHERE estado='SP'
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	cargo
1	Carlos Dias	AI
2	Ana Maria da Cunha	AI
3	Cláudia Regina Martins	PC
4	Marcela Tathó	PC
5	Jorge Luis Rodrigues	NULL
6	Ana Paulo Camargo	TI
7	Ivo Cunha	PC
8	Carlos Luis de Souza	NULL

5.

```
SELECT idFuncionario, email
FROM Funcionario
WHERE estado='SP'

DELETE FROM Funcionario
WHERE idFuncionario = 5
```

100 %

Resultados Mensagens

	idFuncionario	email
1	5	carlao@gmail.com
2	6	aninhacunha@gmail.com
3	7	cregina@gmail.com
4	8	marctatho@hotmail.com
5	9	jorgeluis@yahoo.com.br
6	10	apcamargo@gmail.com
7	11	ivo@bol.com.br
8	12	cls@bol.com.br

6.


```
DELETE FROM Funcionario
WHERE idFuncionario = 5

SELECT DISTINCT cidade, estado
FROM Funcionario
WHERE cargo='PC'

--Capitulo 3
```

100 %

Mensagens

(1 linha afetada)

Horário de conclusão: 2022-11-17T21:36:41.8935514-03:00

7.

```
SELECT DISTINCT cidade, estado
FROM Funcionario
WHERE cargo='PC'

--Capitulo 3
```

100 %

Resultados Mensagens

	cidade	estado
1	Campinas	SP

Captulo3

1.

2.

--Capítulo 3

```

SELECT nome, salario*1.30
FROM Funcionario

SELECT * FROM Funcionario

SELECT nome, salario, salario*0.80 AS Resultado
FROM Funcionario
WHERE cidade = 'Campinas'

```

0 %

Resultados Mensagens

	nome	(Nenhum nome de coluna)
1	Ana Maria da Cunha	1430
2	Cláudia Regina Martins	2210
3	Marcela Tathó	2210
4	Jorge Luis Rodrigues	NULL
5	Ana Paulo Camargo	975
6	Ivo Cunha	2210
7	Carlos Luis de Souza	NULL

2.

```

SELECT nome, salario, salario*0.80 AS Resultado
FROM Funcionario
WHERE cidade = 'Campinas'

SELECT nome, salario

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	salario	Resultado
1	Cláudia Regina Martins	1700	1360
2	Marcela Tathó	1700	1360
3	Ivo Cunha	1700	1360

3.

```

SELECT nome, salario
FROM Funcionario
WHERE salario > 1500

SELECT nome, salario
FROM Funcionario
WHERE NOT cidade = 'Valinhos'

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	salario
1	Cláudia Regina Martins	1700
2	Marcela Tatho	1700
3	Ivo Cunha	1700

4.

```

SELECT nome, salario
FROM Funcionario
WHERE NOT cidade = 'Valinhos'

SELECT idFuncionario, cidade
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	salario
1	Cláudia Regina Martins	1700
2	Marcela Tatho	1700
3	Jorge Luis Rodrigues	NULL
4	Ana Paulo Camargo	750
5	Ivo Cunha	1700
6	Carlos Luis de Souza	NULL

5.

```

SELECT idFuncionario, cidade
FROM Funcionario
WHERE cidade = 'Valinhos' OR cidade = 'Campinas'

SELECT idFuncionario, cargo

```

100 %

	idFuncionario	cidade
1	6	Valinhos
2	7	Campinas
3	8	Campinas
4	11	Campinas

6.

```

SELECT idFuncionario, cargo
FROM Funcionario
WHERE NOT cidade = 'São Paulo' AND salario >= 1000

SELECT nome
FROM Funcionario
WHERE cargo IS NOT NULL

```

100 %

	idFuncionario	cargo
1	6	AI
2	7	PC
3	8	PC
4	11	PC

7.

```

SELECT nome
FROM Funcionario
WHERE cargo IS NOT NULL

SELECT nome, salario
FROM Funcionario

```

100 %

	nome
1	Ana Maria da Cunha
2	Cláudia Regina Martins
3	Marcela Tathó
4	Ana Paulo Camargo
5	Ivo Cunha

8.

```
SELECT nome, salario
FROM Funcionario
WHERE salario BETWEEN 500 AND 1500
```

```
SELECT nome, email
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	salario
1	Ana Maria da Cunha	1100
2	Ana Paulo Camargo	750

9.

```
SELECT nome, email
FROM Funcionario
WHERE email LIKE '%hotmail%'
```

```
SELECT nome, email
FROM Funcionario
WHERE email LIKE '%br'
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	email
1	Marcela Tathó	marctatho@hotmail.com

10.

```
SELECT nome, email
FROM Funcionario
WHERE email LIKE '%br'
ORDER BY nome
```

```
SELECT nome, email
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	email
1	Carlos Luis de Souza	cls@bol.com.br
2	Ivo Cunha	ivo@bol.com.br
3	Jorge Luis Rodrigues	jorgeluis@yahoo.com.br

11.

```
SELECT nome, email
FROM Funcionario
WHERE email NOT LIKE '%.com%'
ORDER BY nome
```

```
SELECT nome, email
FROM Funcionario
```

100 %

Resultados Mensagens

nome	email
------	-------

12.

```
SELECT nome, email
FROM Funcionario
WHERE email LIKE '%_r%'
```

```
SELECT nome, DAY(dataNascto) dia, MONTH(dataNascto) mes,
YEAR(dataNascto) ano
FROM Funcionario
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	email
1	Marcela Tatho	marctatho@hotmail.com
2	Jorge Luis Rodrigues	jorgeluis@yahoo.com.br
3	Ana Paulo Camargo	apcamargo@gmail.com
4	Ivo Cunha	ivo@bol.com.br
5	Carlos Luis de Souza	cls@bol.com.br

Captulo4

1.

```

SELECT nome, DAY(dataNascto) dia, MONTH(dataNascto) mes,
YEAR(dataNascto) ano
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	dia	mes	ano
1	Ana Maria da Cunha	12	4	1988
2	Cláudia Regina Martins	4	12	1988
3	Marcela Tatho	9	11	1987
4	Jorge Luis Rodrigues	5	5	1990
5	Ana Paulo Camargo	30	6	1991
6	Ivo Cunha	11	4	1987
7	Carlos Luis de Souza	30	4	1988

2.

```

SELECT DISTINCT DATENAME(MONTH, dataNascto) AS nome_mes
FROM Funcionario
ORDER BY nome_mes

SELECT idFuncionario, nome
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome_mes
1	Abril
2	Dezembro
3	Junho
4	Maior
5	Novembro

3.

```

SELECT idFuncionario, nome
FROM Funcionario
WHERE YEAR(dataNascto)=1987

SELECT nome, DAY(dataNascto) As Dia
FROM Funcionario
WHERE MONTH(dataNascto)=4 AND YEAR(dataNascto)=1988

```

100 %

Resultados Mensagens

	idFuncionario	nome
1	8	Marcela Tatho
2	11	Ivo Cunha

4.

```

SELECT nome, DAY(dataNascto) As Dia
FROM Funcionario
WHERE MONTH(dataNascto)=4 AND YEAR(dataNascto)=1988

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	Dia
1	Ana Maria da Cunha	12
2	Carlos Luis de Souza	30

5.


```

SELECT nome, DATEADD(MONTH, 2, dataNascto)
FROM Funcionario

SELECT nome, DATEDIFF(YEAR, dataNascto, GETDATE()) as diferenca
FROM Funcionario

SELECT idFuncionario, nome, YEAR(dataNascto) as ano
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	diferenca
1	Ana Maria da Cunha	34
2	Cláudia Regina Martins	34
3	Marcela Tatho	35
4	Jorge Luis Rodrigues	32
5	Ana Paulo Camargo	31
6	Ivo Cunha	35
7	Carlos Luis de Souza	34

7.

```

SELECT idFuncionario, nome, YEAR(dataNascto) as ano
FROM Funcionario
WHERE (MONTH(dataNascto) BETWEEN 3 AND 5) AND
YEAR(dataNascto)=1990

SELECT nome, YEAR(dataNascto)
FROM Funcionario
WHERE estado='SP'

```

100 %

Resultados Mensagens

	idFuncionario	nome	ano
1	9	Jorge Luis Rodrigues	1990

8.

```

SELECT nome, YEAR(dataNascto)
FROM Funcionario
WHERE estado='SP'

SELECT nome
FROM funcionario
WHERE YEAR (dataNascto) < 1990

SELECT DISTINCT cidade, estado

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	(Nenhum nome de coluna)
1	Ana Maria da Cunha	1988
2	Cláudia Regina Martins	1988
3	Marcela Tathó	1987
4	Jorge Luis Rodrigues	1990
5	Ana Paulo Camargo	1991
6	Ivo Cunha	1987
7	Carlos Luis de Souza	1988

9.

```

SELECT nome
FROM funcionario
WHERE YEAR (dataNascto) < 1990

SELECT DISTINCT cidade, estado
FROM Funcionario
WHERE YEAR(dataNascto)> 1989

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome
1	Ana Maria da Cunha
2	Cláudia Regina Martins
3	Marcela Tathó
4	Ivo Cunha
5	Carlos Luis de Souza

10.

```

SELECT DISTINCT cidade, estado
FROM Funcionario
WHERE YEAR(dataNascto) > 1989

SELECT * FROM Funcionario
WHERE YEAR(dataNascto) IN (1988, 1990)

```

100 %

Resultados Mensagens

	cidade	estado
1	Jundiaí	SP
2	São Paulo	SP

11.

```

SELECT * FROM Funcionario
WHERE YEAR(dataNascto) IN (1988, 1990)

```

100 %

Resultados Mensagens

	idFuncionario	nome	endereco	cidade	estado	email	dataNascto	cargo	salario
1	6	Ana Maria da Cunha	Av. São Paulo, 388	Valinhos	SP	aninhacunha@gmail.com	1988-04-12	AI	1100
2	7	Cláudia Regina Martins	Rua Holanda, 89	Campinas	SP	cregina@gmail.com	1988-12-04	PC	1700
3	9	Jorge Luis Rodrigues	Av. da Saudade, 1989	São Paulo	SP	jorgeluis@yahoo.com.br	1990-05-05	NULL	NULL
4	12	Carlos Luis de Souza	Rua Nicolau Coelho, 22	São Paulo	SP	cls@bol.com.br	1988-04-30	NULL	NULL

12.

```

SELECT nome
FROM Funcionario WHERE DAY(dataNascto) = 30

SELECT nome, salario+PI()
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome
1	Ana Paulo Camargo
2	Carlos Luis de Souza

Captulo5

1.

```
SELECT nome, salario+PI()
FROM Funcionario
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	(Nenhum nome de coluna)
1	Ana Maria da Cunha	1103,14159265359
2	Cláudia Regina Martins	1703,14159265359
3	Marcela Tathó	1703,14159265359
4	Jorge Luis Rodrigues	NULL
5	Ana Paulo Camargo	753,14159265359
6	Ivo Cunha	1703,14159265359
7	Carlos Luis de Souza	NULL

2.

```
SELECT SQRT(DAY(dataNascto))
FROM Funcionario
WHERE cidade='Valinhos'

SELECT LOG(MONTH(dataNascto)) as Logaritmo
FROM Funcionario
```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	3,46410161513775

3.

```
SELECT LOG(MONTH(dataNascto)) as Logaritmo
FROM Funcionario
WHERE YEAR (dataNascto) = 1990

SELECT nome, DAY(dataNascto)
```

100 %

Resultados Mensagens

	Logaritmo
1	1,6094379124341

4.

```

SELECT nome, DAY(dataNascto)
FROM funcionario
WHERE POWER (DAY(dataNascto), 3) >= 1000

SELECT ROUND ((salario * 1.156), 0) as Arredondado
FROM funcionario
WHERE salario > 1000

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	(Nenhum nome de coluna)
1	Ana Maria da Cunha	12
2	Ana Paulo Camargo	30
3	Ivo Cunha	11
4	Carlos Luis de Souza	30

5.

```

SELECT ROUND ((salario * 1.156), 0) as Arredondado
FROM funcionario
WHERE salario > 1000

SELECT ABS(1500 - salario) as AbsNum
FROM funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	Arredondado
1	1272
2	1965
3	1965
4	1965

6.

```

SELECT ABS(1500 - salario) as AbsNum
FROM funcionario

SELECT idFuncionario, SQRT(idFuncionario)
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	AbsNum
1	400
2	200
3	200
4	NULL
5	750
6	200
7	NULL

7.

```
SELECT idFuncionario, SQRT(idFuncionario)
FROM Funcionario
WHERE dataNascto < '1989-04-01'
```

100 %

Resultados Mensagens

	idFuncionario	(Nenhum nome de coluna)
1	6	2,44948974278318
2	7	2,64575131106459
3	8	2,82842712474619
4	11	3,3166247903554
5	12	3,46410161513775

8.

```
SELECT nome, ROUND((salario * 0.65), 1)
FROM Funcionario
```

```
SELECT LOG(idFuncionario) as LogaritimoID
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	(Nenhum nome de coluna)
1	Ana Maria da Cunha	715
2	Cláudia Regina Martins	1105
3	Marcela Tathó	1105
4	Jorge Luis Rodrigues	NULL
5	Ana Paulo Camargo	487,5
6	Ivo Cunha	1105
7	Carlos Luis de Souza	NULL

9.

```

SELECT LOG(idFuncionario) as LogaritimoID
FROM Funcionario

SELECT SQRT(idFuncionario) as RaizQuadradaID

```

100 %

Resultados Mensagens

	LogaritimoID
1	1,79175946922805
2	1,94591014905531
3	2,07944154167984
4	2,19722457733622
5	2,30258509299405
6	2,39789527279837
7	2,484906649788

10.

```

SELECT SQRT(idFuncionario) as RaizQuadradaID
FROM Funcionario

SELECT POWER(idFuncionario,2) as PotenciaID

```

100 %

Resultados Mensagens

	RaizQuadradaID
1	2,44948974278318
2	2,64575131106459
3	2,82842712474619
4	3
5	3,16227766016838
6	3,3166247903554
7	3,46410161513775

11.

```

SELECT POWER(idFuncionario,2) as PotenciaID
FROM Funcionario

SELECT ABS(idFuncionario - 10)AS valor_abs

```

100 %

Resultados Mensagens

	PotenciaID
1	36
2	49
3	64
4	81
5	100
6	121
7	144

12.

```

SELECT ABS(idFuncionario - 10)AS valor_abs
FROM Funcionario
ORDER BY valor_abs DESC

SELECT UPPER (nome) as NomeMaiusculo
FROM funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	valor_abs
1	4
2	3
3	2
4	2
5	1
6	1
7	0

Captulo6

1.


```
SELECT UPPER (nome) as NomeMaiusculo
FROM funcionario
```

100 %

Resultados Mensagens

	NomeMaiusculo
1	ANA MARIA DA CUNHA
2	CLÁUDIA REGINA MARTINS
3	MARCELA TATHO
4	JORGE LUIS RODRIGUES
5	ANA PAULO CAMARGO
6	IVO CUNHA
7	CARLOS LUIS DE SOUZA

2.

```
SELECT DISTINCT DATENAME(MONTH,dataNascto),
LEN(DATENAME(MONTH,dataNascto))
FROM Funcionario

SELECT REPLACE(nome, ' ', '-')
FROM Funcionario
```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)	(Nenhum nome de coluna)
1	Abril	5
2	Dezembro	8
3	Junho	5
4	Mai	4
5	Novembro	8

3.

```

SELECT REPLACE(nome, ' ', '-')
FROM Funcionario

SELECT LEFT(nome,3) as esquerda,
RIGHT(nome,3) as direita
FROM Funcionario

SELECT SQRT(LEN(nome))

```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	Ana-Maria-da-Cunha
2	Cláudia-Regina-Martins
3	Marcela-Tatho
4	Jorge-Luis-Rodrigues
5	Ana-Paulo-Camargo
6	Ivo-Cunha
7	Carlos-Luis-de-Souza

4.

```

SELECT LEFT(nome,3) as esquerda,
RIGHT(nome,3) as direita
FROM Funcionario

SELECT SQRT(LEN(nome))

```

100 %

Resultados Mensagens

	esquerda	direita
1	Ana	nha
2	Clá	ins
3	Mar	tho
4	Jor	ues
5	Ana	rgo
6	Ivo	nha
7	Car	uza

5.

```

SELECT SQRT(LEN(nome))
FROM Funcionario

SELECT DISTINCT SUBSTRING(cidade,3,5)
FROM Funcionario

SELECT DISTINCT SUBSTRING(cidade,3,6)

```

100 %

	(Nenhum nome de coluna)
1	4,24264068711928
2	4,69041575982343
3	3,60555127546399
4	4,47213595499958
5	4,12310562561766
6	3
7	4,47213595499958

6.

```

SELECT DISTINCT SUBSTRING(cidade,3,5)
FROM Funcionario

SELECT DISTINCT SUBSTRING(cidade,3,6)

```

100 %

	(Nenhum nome de coluna)
1	linho
2	mpina
3	ndiaí
4	o Pau

7.

```

SELECT DISTINCT SUBSTRING(cidade,3,6)
FROM Funcionario

SELECT CHAR(idFuncionario)

```

100 %

	(Nenhum nome de coluna)
1	linhos
2	mpinas
3	ndiaí
4	o Paul

8.

```
SELECT CHAR(idFuncionario)
FROM Funcionario
WHERE cidade='Campinas'
```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	
2	
3	

9.

```
SELECT ASCII(nome)
FROM Funcionario
WHERE DAY(dataNascto) > 20

SELECT RTRIM(LEFT(cidade,4))
FROM Funcionario
```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	65
2	67

10.

```
SELECT RTRIM(LEFT(cidade,4))
FROM Funcionario

SELECT LTRIM(Right(cidade,6))
FROM Funcionario
```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	Vali
2	Camp
3	Camp
4	São
5	Jund
6	Camp
7	São

11.

```

SELECT LTRIM(Right(cidade,6))
FROM Funcionario

SELECT LOWER(cidade)
FROM Funcionario

SELECT MAX(salario) as SalMax, MIN(salario) SalMin
FROM Funcionario WHERE estado='SP'

```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	linhos
2	mpinas
3	mpinas
4	Paulo
5	undiaí
6	mpinas
7	Paulo

12.

```

SELECT LOWER(cidade)
FROM Funcionario

SELECT MAX(salario) as SalMax, MIN(salario) SalMin
FROM Funcionario WHERE estado='SP'

```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	valinhos
2	campinas
3	campinas
4	são paulo
5	jundiaí
6	campinas
7	são paulo

Captulo7

1.

```

SELECT MAX(salario) as SalMax, MIN(salario) SalMin
FROM Funcionario WHERE estado='SP'

SELECT SUM(salario)
FROM Funcionario
WHERE nome LIKE '%Cunha'

SELECT AVG(salario)

```

100 %

	SalMax	SalMin
1	1700	750

2.

```

SELECT SUM(salario)
FROM Funcionario
WHERE nome LIKE '%Cunha'

SELECT AVG(salario)

```

100 %

	(Nenhum nome de coluna)
1	2800

3.

```

SELECT AVG(salario)
FROM Funcionario
WHERE email LIKE '%yahoo%'

```

100 %

	(Nenhum nome de coluna)
1	NULL

4.

```

SELECT COUNT(*)
FROM Funcionario
WHERE email LIKE '%br'

SELECT MIN(dataNascto)
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	3

5.

```

SELECT MIN(dataNascto)
FROM Funcionario

SELECT MAX(dataNascto) AS Maior_Nascimento
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	1987-04-11

6.

```

SELECT MAX(dataNascto) AS Maior_Nascimento
FROM Funcionario

SELECT COUNT(*) AS Quantidade_de_Valinhos
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	Maior_Nascimento
1	1991-06-30

7.

```
SELECT COUNT(*) AS Quantidade_de_Valinhos
FROM Funcionario
WHERE cidade='Valinhos'
```

```
SELECT SUM(salario)
```

8.

```
SELECT SUM(salario)
FROM Funcionario
WHERE cidade='Campinas'
```

100 %

Resultados

Mensagens

(Nenhum nome de coluna)

1



5100

9.

```
SELECT AVG(salario)
FROM Funcionario
WHERE cidade='São Paulo'
```

```
SELECT SUM(salario)
FROM Funcionario
```

100 %

 Resultados  Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	NULL

10.

```
SELECT SUM(salario)
FROM Funcionario
WHERE nome LIKE 'Ana%'

SELECT COUNT(*)
```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	1850

11.

```
SELECT COUNT(*)
FROM Funcionario
WHERE nome LIKE '%Luis%'
```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	2

12.

```
SELECT MIN(salario), MAX(salario)
FROM Funcionario
WHERE endereco LIKE 'Av. São Paulo%'
```

0 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)	(Nenhum nome de coluna)
1	1100	1100

Captulo8

1.

```
SELECT cargo, COUNT(*) AS quantidade
FROM Funcionario
GROUP BY cargo
ORDER BY quantidade

SELECT cargo, COUNT(*)
FROM Funcionario
WHERE NOT cargo IS NULL
GROUP BY cargo
```

100 %

Resultados Mensagens

	cargo	quantidade
1	AI	1
2	TI	1
3	NULL	2
4	PC	3

2.

```

SELECT cargo, COUNT(*)
FROM Funcionario
WHERE NOT cargo IS NULL
GROUP BY cargo

SELECT cargo, AVG(salario) AS Media_Salarios_Cargo
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	cargo	(Nenhum nome de coluna)
1	AI	1
2	PC	3
3	TI	1

3.

```

SELECT cargo, AVG(salario) AS Media_Salarios_Cargo
FROM Funcionario
GROUP BY cargo

SELECT cargo, SUM(salario)

```

100 %

Resultados Mensagens

	cargo	Media_Salarios_Cargo
1	NULL	NULL
2	AI	1100
3	PC	1700
4	TI	750

4.

```

SELECT cargo, SUM(salario)
FROM Funcionario
GROUP BY cargo
HAVING SUM(salario) > 3000

SELECT cargo, SUM(salario)
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	cargo	(Nenhum nome de coluna)
1	PC	5100

5.

```
SELECT cargo, SUM(salario)
FROM Funcionario
WHERE estado='SP'
GROUP BY cargo
```

100 %

Resultados Mensagens

	cargo	(Nenhum nome de coluna)
1	NULL	NULL
2	AI	1100
3	PC	5100
4	TI	750

6.

```
UPDATE Funcionario SET
ativo=1
WHERE (cidade='Jundiaí') OR (cidade='São Paulo')

UPDATE Funcionario SET
ativo=0
```

100 %

Mensagens

(3 linhas afetadas)

Horário de conclusão: 2022-11-17T21:57:08.1746125-03:00

7.

```
UPDATE Funcionario SET
ativo=0
WHERE NOT ((cidade='Jundiaí') OR (cidade='São Paulo'))

SELECT ativo, COUNT(*)
FROM Funcionario
```

100 %

Mensagens

(3 linhas afetadas)

Horário de conclusão: 2022-11-17T21:57:08.1746125-03:00

8.

```

SELECT ativo, COUNT(*)
FROM Funcionario
GROUP BY ativo

SELECT cidade, SUM(salario)

```

100 %

Resultados Mensagens

	ativo	(Nenhum nome de coluna)
1	NULL	4
2	1	3

9.

```

SELECT cidade, SUM(salario)
FROM Funcionario
GROUP BY cidade

SELECT cidade, AVG(salario)
FROM Funcionario
GROUP BY cidade

```

100 %

Resultados Mensagens

	cidade	(Nenhum nome de coluna)
1	Campinas	5100
2	Jundiaí	750
3	São Paulo	NULL
4	Valinhos	1100

10.

```

SELECT cidade, AVG(salario)
FROM Funcionario
GROUP BY cidade
HAVING NOT AVG(salario) IS NULL

SELECT cargo, SUM(salario), AVG(salario)

```

100 %

Resultados Mensagens

	cidade	(Nenhum nome de coluna)
1	Campinas	1700
2	Jundiaí	750
3	Valinhos	1100

11.

```

SELECT cargo, SUM(salario), AVG(salario)
FROM Funcionario
GROUP BY cargo
HAVING SUM(salario) < 5000

SELECT cidade, cargo, SUM(salario), AVG(salario)
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	cargo	(Nenhum nome de coluna)	(Nenhum nome de coluna)
1	AI	1100	1100
2	TI	750	750

12.

```

SELECT cidade, cargo, SUM(salario), AVG(salario)
FROM Funcionario
GROUP BY cidade, cargo

-----8

SELECT TOP 4 nome
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	cidade	cargo	(Nenhum nome de coluna)	(Nenhum nome de coluna)
1	São Paulo	NULL	NULL	NULL
2	Valinhos	AI	1100	1100
3	Campinas	PC	5100	1700
4	Jundiaí	TI	750	750

Captulo9

```

SELECT TOP 4 nome
FROM Funcionario

SELECT TOP 2 *
FROM Funcionario
WHERE cidade='Valinhos'

SELECT TOP 1 nome, dataNascto

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome
1	Ana Maria da Cunha
2	Cláudia Regina Martins
3	Marcela Tathó
4	Jorge Luis Rodrigues

2.

```

SELECT TOP 2 *
FROM Funcionario
WHERE cidade='Valinhos'

SELECT TOP 1 nome, dataNascto
FROM Funcionario
ORDER BY dataNascto ASC

```

100 %

Resultados Mensagens

	idFuncionario	nome	endereço	cidade	estado	email	dataNascto	cargo	salário	ativo
1	6	Ana Maria da Cunha	Av. São Paulo, 388	Valinhos	SP	aninhacunha@gmail.com	1988-04-12	AI	1100	NULL

3.

```

SELECT TOP 1 nome, dataNascto
FROM Funcionario
ORDER BY dataNascto ASC

SELECT TOP 2 cidade, COUNT(*)
FROM Funcionario
GROUP BY cidade

SELECT TOP 2 cargo, COUNT(*)
FROM Funcionario

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	dataNascto
1	Ivo Cunha	1987-04-11

4.

```

SELECT TOP 2 cidade, COUNT(*)
FROM Funcionario
GROUP BY cidade

SELECT TOP 2 cargo, COUNT(*)
FROM Funcionario

```

100 %

	cidade	(Nenhum nome de coluna)
1	Campinas	3
2	Jundiaí	1

5.

```

SELECT TOP 2 cargo, COUNT(*)
FROM Funcionario
GROUP BY cargo

SELECT TOP 30 PERCENT *
FROM Funcionario

SELECT TOP 6 nome, email

```

100 %

	cargo	(Nenhum nome de coluna)
1	NULL	2
2	AI	1

6.

```

SELECT TOP 30 PERCENT *
FROM Funcionario

SELECT TOP 6 nome, email
FROM Funcionario

SELECT TOP 70 PERCENT idFuncionario, cargo, ativo

```

100 %

	idFuncionario	nome	endereco	cidade	estado	email	dataNascto	cargo	salario	ativo
1	6	Ana Maria da Cunha	Av. São Paulo, 388	Valinhos	SP	aninhacunha@gmail.com	1988-04-12	AI	1100	NULL
2	7	Cláudia Regina Martins	Rua Holanda, 89	Campinas	SP	cregina@gmail.com	1988-12-04	PC	1700	NULL
3	8	Marcela Tathó	Rua Bélgica, 43	Campinas	SP	marctatho@hotmail.com	1987-11-09	PC	1700	NULL

7.

SELECT TOP 6 nome, email
FROM Funcionario

SELECT TOP 70 PERCENT idFuncionario, cargo, ativo

100 %

Resultados Mensagens

	nome	email
1	Ana Maria da Cunha	aninhacunha@gmail.com
2	Cláudia Regina Martins	cregina@gmail.com
3	Marcela Tathó	marctatho@hotmail.com
4	Jorge Luis Rodrigues	jorgeluis@yahoo.com.br
5	Ana Paulo Camargo	apcamargo@gmail.com
6	Ivo Cunha	ivo@bol.com.br

8.

SELECT TOP 70 PERCENT idFuncionario, cargo, ativo
FROM Funcionario

SELECT TOP 1 idFuncionario, salario

100 %

Resultados Mensagens

	idFuncionario	cargo	ativo
1	6	AI	NULL
2	7	PC	NULL
3	8	PC	NULL
4	9	NULL	1
5	10	TI	1

9.

SELECT TOP 1 idFuncionario, salario
FROM Funcionario
WHERE NOT salario IS NULL
ORDER BY salario ASC

SELECT TOP 1 nome, salario
FROM Funcionario

100 %

Resultados Mensagens

	idFuncionario	salario
1	10	750

10.

```
SELECT TOP 1 nome, salario
FROM Funcionario
ORDER BY salario DESC
```

```
SELECT TOP 1 nome, endereco
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	salario
1	Cláudia Regina Martins	1700

11.

```
SELECT TOP 1 nome, endereco
FROM Funcionario
```

```
SELECT TOP 90 PERCENT *
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	endereco
1	Ana Maria da Cunha	Av. São Paulo, 388

12.

```
SELECT TOP 90 PERCENT *
FROM Funcionario
```

```
SELECT TOP 1 *
```

100 %

Resultados Mensagens

	idFuncionario	nome	endereco	cidade	estado	email	dataNascto	cargo	salario	ativo
1	6	Ana Maria da Cunha	Av. São Paulo, 388	Valinhos	SP	aninhacunha@gmail.com	1988-04-12	AI	1100	NULL
2	7	Cláudia Regina Martins	Rua Holanda, 89	Campinas	SP	cregina@gmail.com	1988-12-04	PC	1700	NULL
3	8	Marcela Tatho	Rua Bélgica, 43	Campinas	SP	marctatho@hotmail.com	1987-11-09	PC	1700	NULL
4	9	Jorge Luis Rodrigues	Av. da Saudade, 1989	São Paulo	SP	jorgeluis@yahoo.com.br	1990-05-05	NULL	NULL	1
5	10	Ana Paulo Camargo	Rua Costa e Silva	Jundiaí	SP	apcamargo@gmail.com	1991-06-30	TI	750	1
6	11	Ivo Cunha	Av. Raio de Luz, 100	Campinas	SP	ivo@bol.com.br	1987-04-11	PC	1700	NULL
7	12	Carlos Luis de Souza	Rua Nicolau Coelho, 22	São Paulo	SP	cls@bol.com.br	1988-04-30	NULL	NULL	1

13.

```
SELECT TOP 1 *
FROM Funcionario
WHERE cidade='São Paulo'
```

100 %

Resultados Mensagens

	idFuncionario	nome	endereço	cidade	estado	email	dataNascto	cargo	salario	ativo
1	9	Jorge Luis Rodrigues	Av. da Saudade, 1989	São Paulo	SP	jorgeluis@yahoo.com.br	1990-05-05	NULL	NULL	1

14.

```
SELECT TOP 20 PERCENT nome, endereço, cidade, estado
FROM Funcionario
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	endereço	cidade	estado
1	Ana Maria da Cunha	Av. São Paulo, 388	Valinhos	SP
2	Cláudia Regina Martins	Rua Holanda, 89	Campinas	SP

15.

```
SELECT TOP 2 *
FROM Funcionario
WHERE YEAR(dataNascto) = 1988
```

-----9

100 %

Resultados Mensagens

	idFuncionario	nome	endereço	cidade	estado	email	dataNascto	cargo	salario	ativo
1	6	Ana Maria da Cunha	Av. São Paulo, 388	Valinhos	SP	aninhacunha@gmail.com	1988-04-12	AI	1100	NULL
2	7	Cláudia Regina Martins	Rua Holanda, 89	Campinas	SP	cregina@gmail.com	1988-12-04	PC	1700	NULL

Captulo10

1.

```
CREATE DATABASE Compras

USE Compras

CREATE TABLE Cliente(
    IdCliente int identity primary key,
```

100 %

Mensagens

Comandos concluídos com êxito.

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:02:34.8949260-03:00

2.

```
USE Compras

CREATE TABLE Cliente(
    IdCliente int identity primary key,
```

100 %

Mensagens

Comandos concluídos com êxito.

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:05:50.7491765-03:00

3.

```
SQLQuery1-Atualiza...\monitorlab2 (54))* -# X

CREATE TABLE Cliente(
    IdCliente int identity primary key,
    Nome varchar(50) NOT NULL,
    Endereco varchar(50) NOT NULL,
    Cidade varchar(50) NOT NULL,
    Estado char(2) NOT NULL
)

CREATE TABLE Produto(
    IdProduto INT IDENTITY PRIMARY KEY,
    Descricao VARCHAR(50) NOT NULL,
    Preco DECIMAL(5,2) NOT NULL,
    Qtde INT NOT NULL
)

CREATE TABLE Compras (
    IdCompra INT IDENTITY(1000,2),
    IdCliente INT,
    IdProduto INT,
    Data DATETIME NOT NULL,
    Qtde INT,
    Valor DECIMAL(5,2),
    PRIMARY KEY(IdCompra,IdCliente,IdProduto)
)

ALTER TABLE Cliente
```

100 %

Mensagens

Comandos concluídos com êxito.

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:06:12.3905862-03:00

4.

```
ALTER TABLE Cliente
ADD sexo CHAR(1) NOT NULL

INSERT INTO Cliente
(Nome,Endereco,Cidade,Estado,sexo)
VALUES
('José de Oliveira','Av. Jatobá,34','Jundiaí','SP','F')
```

100 %

Mensagens

Comandos concluídos com êxito.

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:06:49.3098121-03:00

5.

```
INSERT INTO Cliente
(Nome,Endereco,Cidade,Estado,sexo)
VALUES
('José de Oliveira','Av. Jatobá,34','Jundiaí','SP','F')
INSERT INTO Cliente
(Nome,Endereco,Cidade,Estado,sexo)
VALUES
('Maria da Silva','Av. Presidente,12','Itatiba','MG','F')
INSERT INTO Cliente
(Nome,Endereco,Cidade,Estado,Sexo)
VALUES
('Antonio Carlos','R. Florença,5','Jundiaí','SP','M')
INSERT INTO Cliente
(Nome,Endereco,Cidade,Estado,Sexo)
VALUES
('Luisa de Souza','Av. Jatobá,45','Jundiaí','MG','F')
INSERT INTO Cliente
(Nome,Endereco,Cidade,Estado,Sexo)
VALUES
('Calos de Souza','Av. Jatobá,45','Jundiaí','SP','M')
INSERT INTO Produto
```

100 %

Mensagens

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:07:15.9864760-03:00

6.

```
INSERT INTO Produto
(Descricao,Preco,Qtde)
VALUES
('Lápis',1.50,20)
INSERT INTO Produto
(Descricao,Preco,Qtde)
VALUES
('Borracha',1.00,15)
INSERT INTO Produto
(Descricao,Preco,Qtde)
VALUES
('Caneta',1.75,35)
INSERT INTO Produto (Descricao,Preco,Qtde)
VALUES
('Compasso',5.20,10)
INSERT INTO Produto(Descricao,Preco,Qtde)
VALUES
('Régua',0.75,16)
INSERT INTO Produto(Descricao,Preco,Qtde)
VALUES
('Papel Sulfite',10.50,5)
```

100 %

Mensagens

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:07:41.0731595-03:00

7.

```
INSERT INTO Compram(IdCliente,IdProduto,Data,Qtde,Valor)
VALUES
(1,1,'2010-12-01',2,1.50)
INSERT INTO Compram(IdCliente,IdProduto,Data,Qtde,Valor)
VALUES
(2,1,'2010-12-03',5,1.50)
INSERT INTO Compram(IdCliente,IdProduto,Data,Qtde,Valor)
VALUES
(1,3,'2011-01-05',13,1.75)
INSERT INTO Compram(IdCliente,IdProduto,Data,Qtde,Valor)
VALUES
(1,4,'2011-01-11',1,5.20)
INSERT INTO Compram(IdCliente,IdProduto,Data,Qtde,Valor)
VALUES
(3,2,'2011-03-16',7,1.00)
INSERT INTO Compram(IdCliente,IdProduto,Data,Qtde,Valor)
VALUES
(4,5,'2011-05-21',10,0.75)
INSERT INTO Compram(IdCliente,IdProduto,Data,Qtde,Valor)
VALUES
(2,6,'2011-06-07',2,10.50)
INSERT INTO Compram(IdCliente,IdProduto,Data,Qtde,Valor)
VALUES
(5,3,'2011-06-07',2,1.75)
UPDATE Cliente
SET Estado = 'SP'
```

100 %

Mensagens

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

(1 linha afetada)

8.

```
UPDATE Cliente
SET Estado = 'SP'

SELECT Nome, Estado
FROM Cliente

UPDATE Cliente
SET sexo = 'M'
WHERE Nome = 'José de Oliveira'

SELECT Descricao, Preço
FROM Produto
```

100 %

Mensagens

(5 linhas afetadas)

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:09:35.7203855-03:00

9.

```
SELECT Nome, Estado
FROM Cliente

UPDATE Cliente
SET sexo = 'M'
WHERE Nome = 'José de Oliveira'
```

100 %

Resultados Mensagens

	Nome	Estado
1	José de Oliveira	SP
2	Maria da Silva	SP
3	Antonio Carlos	SP
4	Luisa de Souza	SP
5	Calos de Souza	SP

10.

```
UPDATE Cliente
SET sexo = 'M'
WHERE Nome = 'José de Oliveira'

SELECT Descricao, Preco
FROM Produto

DELETE FROM Produto
WHERE Descricao = 'Papel Sulfite'
```

100 %

Mensagens

(1 linha afetada)

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:10:05.2944009-03:00

11.

```
SELECT Descricao, Preco
FROM Produto

DELETE FROM Produto
WHERE Descricao = 'Papel Sulfite'
```

100 %

Resultados Mensagens

	Descricao	Preco
1	Lápis	1.50
2	Borracha	1.00
3	Caneta	1.75
4	Compasso	5.20
5	Régua	0.75
6	Papel Sulfite	10.50

12.

```
DELETE FROM Produto
WHERE Descricao = 'Papel Sulfite'

UPDATE Produto
```

100 %

Mensagens

(1 linha afetada)

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:10:29.0339579-03:00

13.


```
UPDATE Produto
SET Qtde = 15
WHERE Descricao = 'Lápis'

SELECT TOP 2 LOWER(Descricao)
FROM Produto
```

100 %

Mensagens

(1 linha afetada)

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:10:48.2622670-03:00

14.

```
SELECT TOP 2 LOWER(Descricao)
FROM Produto

SELECT SUM(Valor)
FROM Compram
WHERE IdProduto = 1
```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	lápiz
2	borracha

15.

```
SELECT SUM(Valor)
FROM Compram
WHERE IdProduto = 1

SELECT AVG(valor)
FROM Compram
```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	3.00

16.

```

SELECT AVG(valor)
FROM Compras
WHERE IdCliente = 1

SELECT Nome

```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	2.816666

17.

```

SELECT Nome
FROM Cliente
WHERE Cidade = 'Jundiaí'

SELECT IdCliente, UPPER(Nome)
FROM Cliente
WHERE Nome LIKE '%Carlos%'

```

100 %

Resultados Mensagens

	Nome
1	José de Oliveira
2	Antonio Carlos
3	Luisa de Souza
4	Calos de Souza

18.

```

SELECT IdCliente, UPPER(Nome)
FROM Cliente
WHERE Nome LIKE '%Carlos%'

SELECT Descricao, Preço, Qtde
FROM Produto

```

100 %

Resultados Mensagens

	IdCliente	(Nenhum nome de coluna)
1	3	ANTONIO CARLOS

19.

```

SELECT Descricao, Preço, Qtde
FROM Produto
WHERE Preço > 1 AND Qtde >= 10

```

100 %

	Descricao	Preço	Qtde
1	Lápis	1.50	15
2	Caneta	1.75	35
3	Compasso	5.20	10

20.

```

SELECT *
FROM Cliente
ORDER BY Nome

```

100 %

	IdCliente	Nome	Endereco	Cidade	Estado	sexo
1	3	Antonio Carlos	R. Florença,5	Jundiaí	SP	M
2	5	Calos de Souza	Av. Jatobá,45	Jundiaí	SP	M
3	1	José de Oliveira	Av. Jatobá,34	Jundiaí	SP	M
4	4	Luisa de Souza	Av. Jatobá,45	Jundiaí	SP	F
5	2	Maria da Silva	Av. Presidente,12	Itatiba	SP	F

21.

```

SELECT DISTINCT cidade, COUNT(*)
FROM Cliente
GROUP BY Cidade
ORDER BY COUNT(*)

```

```

SELECT SUM(Preço) AS SomaPreço, AVG(Preço) AS MediaPreço

```

100 %

	cidade	(Nenhum nome de coluna)
1	Itatiba	1
2	Jundiaí	4

22.

```

SELECT SUM(Preco) AS SomaPreco, AVG(Preco) AS MediaPreco
FROM Produto

SELECT MAX(Preco) AS PreçoMaisCaro, MIN(Preco) AS PreçoMaisBarato

```

100 %

Resultados Mensagens

	SomaPreco	MediaPreco
1	10.20	2.040000

23.

```

SELECT MAX(Preco) AS PreçoMaisCaro, MIN(Preco) AS PreçoMaisBarato
FROM Produto

SELECT SUM(Valor)

```

100 %

Resultados Mensagens

	PreçoMaisCaro	PreçoMaisBarato
1	5.20	0.75

24.

```

SELECT SUM(Valor)
FROM Compram
WHERE YEAR(Data) = '2010'

SELECT TOP 1 Valor
FROM Compram
WHERE YEAR(Data) = '2011'

```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	3.00

25.

```

SELECT TOP 1 Valor
FROM Compram
WHERE YEAR(Data) = '2011'
ORDER BY Data

```

```

SELECT Nome

```

100 %

Resultados Mensagens

	Valor
1	1.75

26.

```

SELECT Nome
FROM Cliente
WHERE Sexo = 'F'

```

```

SELECT *
FROM Compram
WHERE DAY(Data) IN ('1','11')

```

100 %

Resultados Mensagens

	Nome
1	Maria da Silva
2	Luisa de Souza

27.

```

SELECT *
FROM Compram
WHERE DAY(Data) IN ('1','11')

```

```

SELECT Descricao, Preço, (Preço + (Preço*0.1)) AS
PreçoAcrescido10porCento

```

100 %

Resultados Mensagens

	IdCompra	IdCliente	IdProduto	Data	Qtde	Valor
1	1004	1	3	2011-05-01 00:00:00.000	13	1.75
2	1006	1	4	2011-11-01 00:00:00.000	1	5.20

28.

```

SELECT Descricao, Preço, (Preço + (Preço*0.1)) AS
PreçoAcrescido10porCento
FROM Produto

SELECT IdCliente, COUNT(*) AS QuantidadeCompra
FROM Compram
GROUP BY IdCliente

```

100 %

	Descricao	Preço	PreçoAcrescido10porCento
1	Lápis	1.50	1.650
2	Borracha	1.00	1.100
3	Caneta	1.75	1.925
4	Compasso	5.20	5.720
5	Régua	0.75	0.825

29.

```

SELECT IdCliente, COUNT(*) AS QuantidadeCompra
FROM Compram
GROUP BY IdCliente

UPDATE Produto
SET Preço = (Preço - (Preço*0.1))
WHERE Qtde < 15

```

100 %

	IdCliente	QuantidadeCompra
1	1	3
2	2	2
3	5	1

30.

```
UPDATE Produto
SET Preço = (Preço - (Preço*0.1))
WHERE Qtde < 15

SELECT IdProduto, DAY(Data)
FROM Compram
```

100 %

Mensagens

(1 linha afetada)

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:14:09.2733007-03:00

31.

```
SELECT IdProduto, DAY(Data)
FROM Compram

SELECT DISTINCT Sexo, COUNT(*)
FROM Cliente
```

100 %

Resultados Mensagens

	IdProduto	(Nenhum nome de coluna)
1	1	12
2	1	12
3	3	1
4	4	1
5	6	6
6	3	6

32.

```

SELECT DISTINCT Sexo, COUNT(*)
FROM Cliente
GROUP BY Sexo

DELETE FROM Compram
WHERE IdCompra = 1000

SELECT Descricao, POWER(Qtde,2) AS QtdeAoQuadrado

```

100 %

Resultados Mensagens

	Sexo	(Nenhum nome de coluna)
1	F	2
2	M	3

33.

```

DELETE FROM Compram
WHERE IdCompra = 1000

SELECT Descricao, POWER(Qtde,2) AS QtdeAoQuadrado

```

100 %

Mensagens

(1 linha afetada)

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:14:40.3228710-03:00

34.

```

SELECT Descricao, POWER(Qtde,2) AS QtdeAoQuadrado
FROM Produto
WHERE Qtde > 15 AND Qtde < 25

```

100 %

Resultados Mensagens

	Descricao	QtdeAoQuadrado
1	Régua	256

35.


```

SELECT SQRT(Qtde) AS RaizDaQuantidade
FROM Produto
WHERE Descricao LIKE 'C%'

SELECT Nome
FROM Cliente

```

100 %

Resultados Mensagens

	RaizDaQuantidade
1	5,91607978309962
2	3,16227766016838

36.

```

SELECT Nome
FROM Cliente
WHERE Endereco LIKE 'Av. Jatobá%'

SELECT Nome, LEN(Nome) AS QuantidadeDeCaractere

```

100 %

Resultados Mensagens

	Nome
1	José de Oliveira
2	Luisa de Souza
3	Calos de Souza

37.

```

SELECT Nome, LEN(Nome) AS QuantidadeDeCaractere
FROM Cliente

SELECT IdCompra, Valor, (Valor-(Valor*0.2)) AS
Valor20PorCentoDesconto
FROM Compram
WHERE IdCliente = 2

```

100 %

Resultados Mensagens

	Nome	QuantidadeDeCaractere
1	José de Oliveira	16
2	Maria da Silva	14
3	Antonio Carlos	14
4	Luisa de Souza	14
5	Calos de Souza	14

38.

```

SELECT IdCompra, Valor, (Valor-(Valor*0.2)) AS
Valor20PorCentoDesconto
FROM Compras
WHERE IdCliente = 2

SELECT YEAR(Data), COUNT(*)
FROM Compras

```

100 %

Resultados Mensagens

	IdCompra	Valor	Valor20PorCentoDesconto
1	1002	1.50	1.200
2	1012	10.50	8.400

39.

```

SELECT YEAR(Data), COUNT(*)
FROM Compras
GROUP BY YEAR(Data)

SELECT IdCompra, DAY(Data) AS DiaDaCompra, DATENAME(MONTH,Data)
AS MesDaCompra, YEAR(Data) AS AnoDasCompras
FROM Compras

```

100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)	(Nenhum nome de coluna)
1	2010	1
2	2011	4

40.

```

SELECT IdCompra, DAY(Data) AS DiaDaCompra, DATENAME(MONTH,Data)
AS MesDaCompra, YEAR(Data) AS AnoDasCompras
FROM Compras

SELECT IdProduto, SUM(Valor*Qtde)
FROM Compras
GROUP BY IdProduto

```

100 %

Resultados Mensagens

	IdCompra	DiaDaCompra	MesDaCompra	AnoDasCompras
1	1002	12	Março	2010
2	1004	1	Maio	2011
3	1006	1	Novembro	2011
4	1012	6	Julho	2011
5	1014	6	Julho	2011

41.

```

SELECT IdProduto, SUM(Valor*Qtde)
FROM Compras
GROUP BY IdProduto
HAVING SUM(Valor*Qtde) > 7

DELETE FROM Compras
WHERE IdCliente BETWEEN 3 AND 5

DROP TABLE Produto

```

100 %

Resultados Mensagens

	IdProduto	(Nenhum nome de coluna)
1	1	7.50
2	3	26.25
3	6	21.00

42.

```

DELETE FROM Compras
WHERE IdCliente BETWEEN 3 AND 5

DROP TABLE Produto

```

100 %

Mensagens

(1 linha afetada)

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:16:17.6938080-03:00

43.

```

DROP TABLE Produto

USE MASTER
DROP DATABASE Compras

```

100 %

Mensagens

Comandos concluídos com êxito.

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:16:28.7875541-03:00

44.

```
USE MASTER  
DROP DATABASE Compras
```

100 %

 Mensagens

Comandos concluídos com êxito.

Horário de conclusão: 2022-11-17T22:16:55.8181625-03:00