

## EXERCÍCIO BANCO DE DADOS

01) Crie uma base de dados com o nome db\_teste1

02) Crie uma tabela com o nome Contatos dentro da base db\_teste1 com as seguintes colunas:

codigo int not null primary key auto\_increment,

nome varchar(100) not null,

email varchar(120)

03) Insira os dados abaixo na tabela Contatos:

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

Maria	maria@teste.com
-------	-----------------

Marcelo	marcelo@teste.com
---------	-------------------

Adriana	adriana@teste.com
---------	-------------------

Fernando	fernando@teste.com
----------	--------------------

Gregório	greg@teste.com
----------	----------------

Anderson	anderson@teste.com
----------	--------------------

Fabiana	fabiana@teste.com
---------	-------------------

Deise	deise@teste.com
-------	-----------------

Damaris	damaris@teste.com
---------	-------------------

Daniel	daniel@teste.com
--------	------------------

Claudia	claudia@email.com
---------	-------------------

Claudenice	claudenice@gmail.com
------------	----------------------

Claudilene	claudilene@gmail.com
------------	----------------------

Rafael	rafael@hotmail.com
--------	--------------------

Rafaela	rafaela@terra.com
---------	-------------------

- 04) Escreva o comando utilizado para selecionar todas as contatos da tabela Contatos.
- 05) Escreva o comando utilizado para selecionar todos os nomes da tabela Contatos
- 06) Escreva o comando utilizado para selecionar todos os emails da tabela Contatos.
- 07) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que o nome inicia com 'A'
- 08) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que o nome inicia com 'C'
- 09) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que o nome inicia com 'cl'
- 10) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o código > 10.
- 11) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @teste
- 12) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @hotmail.
- 13) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @gmail
- 14) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @terra
- 15) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @teste e código menor que 7
- 16) Escreva o comando utilizado para deletar o Contato que possui o email claudenice@gmail.com
- 17) Escreva o comando para excluir os Contatos que possuem o código > 10

17) Escreva o comando para apagar todos os dados da tabela Contatos

19) Escreva o comando para excluir a tabela Contatos.

20) Escreva o comando para excluir a base de dados db\_teste1

21) Escreva o comando que cria uma base de dados com o nome db\_teste2

22) Escreva o comando que cria a tabela Carro com os seguintes atributos:

```
id int not null primary key auto_increment,  
marca varchar(50) not null,  
modelo varchar(50) not null,  
cor varchar(15) not null,  
ano_fabricacao int not null,  
ano_modelo int not null,  
placa varchar(7) not null
```

23) Incluir as seguintes informações na tabela Carro:

marca	modelo	cor	ano_fabricacao	ano_modelo	placa
Ford	New Fiesta	Branco	2014	2014	DDD0011
Ford	Focus	Preto	2014	2015	FFP0000
Ford	Fusion	Prata	2015	2015	FUP1212
Fiat	147	Branco	1983	1983	INU1313
Fiat	Uno	Vermelho	2001	2001	FUV1414
BMW	320i	Prata	2015	2015	BMP1616

24) Selecionar os carros da marca Ford

- 25) Selecionar os carros da marca Fiat
- 26) Selecionar os carros com ano de fabricação menor que 2000
- 27) Selecionar os carros com ano\_modelo 2015
- 28) Selecionar os carros de cor Prata

29) Criar a tabela Cargo conforme informações abaixo:

```

idCargo      int not null primary key
nomeCargo    VARCHAR(50)
salarioBruto DECIMAL(10,2)
descontoSalario DECIMAL(10,2)

```

30) Criar a tabela Colaborador conforme informações abaixo:

```

idColaborador int not null primary key
nomeColaborador VARCHAR(50)
idCargo       INT

```

31) Criar a tabela Colaborador\_Ferias conforme informações abaixo:

```

idColaborador int not null primary key
data_saida    date
data_retorno   date

```

32) Adicione os seguintes dados na tabela Cargo:

idCargo	nomeCargo	descontoSalario	salarioBruto
1	Estagiário	R\$ 0,00	R\$ 850,00
2	Desenvolvedor Java Júnior - SE	R\$ 1.150,00	R\$ 250,00
3	Desenvolvedor Java Pleno - SE	R\$ 1.900,00	R\$ 400,00
4	Desenvolvedor Java Senior - SE	R\$ 3.000,00	R\$ 600,00

5	Designer Gráfico	R\$ 1.580,00	
	R\$ 360,00		
6	Analista de Marketing	R\$ 2.400,00	
	R\$ 420,00		
7	Desenvolvedor Java Web Júnior	R\$ 1.230,00	
	R\$ 260,00		
8	Desenvolvedor Java Web Pleno	R\$ 2.170,00	R\$
680,00			
9	Desenvolvedor Java Senior	R\$ 3.400,00	
	R\$ 700,00		
10	Suporte Nível 1	R\$ 900,00	
	R\$ 120,00		
11	Suporte Nível 2	R\$ 1.600,00	
	R\$ 360,00		
12	Suporte Nível 3	R\$ 2.100,00	
	R\$ 475,00		
13	Web Master Nível 1	R\$ 1.500,00	
	R\$ 356,00		
14	Web Master Nível 2	R\$ 2.350,00	
	R\$ 580,00		
15	Web Master Nível 3	R\$ 3.600,00	
	R\$ 720,00		
16	Analista de Projetos	R\$ 5.000,00	
	R\$ 1.020,00		
17	Projetista	R\$ 8.000,00	
	R\$ 1.900,00		
18	Arquiteto de Software	R\$ 7.500,00	
	R\$ 1.750,00		
19	Implantador de Sistemas	R\$ 4.600,00	
	R\$ 850,00		
20	Desenvolvedor Java Mobile	R\$ 6.000,00	
	R\$ 980,00		

33)Adicione os seguintes Colaboradores na tabela Colaborador:

idColaborador	nomeColaborador	idCargo
1	Daiana Cristina	
2	Andréas Silver	5

3	Juliana Ribeiro	13	
4	Amanda Schultz		7
5	Cristiana Lobo	10	
6	Brenda Alvarez	6	
7	Carla Oliveira	16	
8	Orlando Pamplona	19	
9	Alex Marques	18	
10	Santhyago Alves		20
11	Júlio César		1
12	Diego de Lima	20	
13	Cleberon Kist	6	
14	Everton Duarte	9	
15	Vanessa Montres		5
16	Bianca Vasconcelos	15	
17	Daniel Silva	11	
18	Ellen Moreira	17	
19	Tatiana Holtrup	3	
20	Viviane de Souza	14	
21	Paloma Oliveira	20	
22	Jéssica Mattos	2	
23	Óliver Duvivier	4	
24	Luana Silveira	1	
25	Jennifer Verciani	5	
26	Mariana Nascimento	8	
27	Mônica Silvestre	11	
28	Gabriela Novaes		12
29	George Marcel	15	
30	Hélio Castro	1	
31	Emanuela Gonzales	20	
32	Priscila Medeiros	12	
33	Bruna Conceição		4

34	Andriane Coelho	7	
35	Rebeca Bortolato	15	
36	Hellen Cristiana	18	
37	Gustavo Souza	5	
38	Élton Civeiro	4	
39			17
40	Ramon Duarte	20	
41	Fernando Duve	3	
42			5
43	Patrícia Alves	16	
44	Larissa Torres	7	
45	Elisiane Peris	13	

34) Adicione os seguintes dados na tabela Colaborador\_Ferias:

idColaborador	data_saida	data_retorno
1	03/01/2014	03/02/2014
2	03/01/2014	03/01/2014
3	03/01/2014	03/01/2014
4	03/01/2014	03/01/2014
5	03/01/2014	03/01/2014
6	03/01/2014	03/01/2014
7	03/01/2014	03/01/2014
8	04/02/2014	07/03/2014
9	04/02/2014	07/03/2014
10	04/02/2014	07/03/2014
11	04/02/2014	07/03/2014
12	04/02/2014	07/03/2014
13	04/02/2014	07/03/2014
14	04/02/2014	07/03/2014
15	08/03/2014	08/04/2014
16	08/03/2014	08/04/2014

17	08/03/2014	08/04/2014
18	08/03/2014	08/04/2014
19	08/03/2014	08/04/2014
20	08/03/2014	08/04/2014
40	03/10/2014	03/11/2014
41	03/10/2014	03/21/2014
43	03/10/2014	03/11/2014
44	03/10/2014	03/11/2014
45	03/10/2014	03/11/2014

35) Exclua os colaboradores que não possuem nome.

36) Crie uma consulta que busque os Colaboradores que possuem salario > 1500

37) Crie uma consulta que busque os Colaboradores que possuem salario < 1300

38) Crie uma consulta que busque os Colaboradores que possuem desconto de salario > 500

39) Crie uma consulta que busque o nome dos colaboradores juntamente com seus cargos

40) Crie uma consulta que busque os colaboradores que possuem a "Java" na descrição de seu cargo. Utilize like

41) Crie uma consulta dos Colaboradores que não tiveram férias

42) Crie uma consulta que busque os colaboradores que tiraram férias no mês de Janeiro de 2014

43) Crie uma consulta que busque os colaboradores que tiraram férias no mês de Março de 2014

44) Crie uma consulta que busque os colaboradores que tiraram férias no mês de outubro de 2014

45) Crie uma consulta que busque os colaboradores que tiraram férias em 2014

46) Crie uma consulta que busque o cargo dos colaboradores que tiraram férias no mês de Março de 2014

47) crie uma tabela Produtos com os campos id, nome, valor

48) insira os seguintes produtos

1, 'Televisao LED 42', 1400.40

2, 'Televisao LED 32', 1250.30



3, 'Aparelho de Jantar Tramontina', 800.0

4, 'Playstation 4', 2400.40

5, 'Playstation 3', 720.99

6, 'Sofa ', 2400.60

7, 'Fritadeira elétrica', 200

8, 'Forno Microondas 20l', 630.90

9, 'Banheira Hidromassagem G', 1999.90

10, 'Roupeiro 6 portas', 1110.10

11, 'Notebook Dell vostro', 2200.40

12, 'iPhone 6S', 3500.23

49) selecione os produtos com preço entre 1000 e 2000

50) selecione os produtos ordenados de forma ascendente

51) selecione os produtos ordenados de forma descendente

52) selecione os produtos cujo nome tenha Televisao

53) selecione os produtos cujo nome tenha Playstation

54) selecione os produtos cujo nome tenha G

55) selecione os produtos ordenados pelo preço de forma ascendente

56) selecione os produtos ordenados pelo preço de forma descendente