

- 1) Crie uma base de dados com o nome rhDatabase
- 2) Dentro da base de dados rhDatabase inclua uma tabela com o nome funcionarios e que possua as colunas id, nome
- 3) Inclua a coluna idade com o tipo varchar(100)
- 4) inclua a coluna setor com o tipo int
- 5) altere a coluna setor para o tipo varchar(100)
- 6) crie a coluna dependentes com o tipo int
- 7) remova a coluna dependentes
- 8) crie a Tabela Cargos com os campos id int, nome varchar(10), descricao varchar(1000)
- 9) altere a coluna nome para varchar(255)
- 10) Crie a tabela Setores com os campos id int e nome varchar(100)
- 11) Crie uma base de dados prodDatabase
- 12) Dentro da base de dados prodDatabase inclua a tabela Produto com as seguintes colunas id int, nome varchar(100), valor decimal(10,4)
- 13) Dentro da base de dados prodDatabase inclua a tabela Pedido com as seguintes colunas: id int, codigo int, cliente varchar(255) dataCriacao datetime
- 14) Dentro da base de dados prodDatabase inclua a tabela PedidoItem com as seguintes colunas: idPedido int, idProduto int, quantidade int
- 15) Dentro da base de dados prodDatabase inclua a tabela Entregas com as seguintes colunas: idPedido int , rua varchar(100), numero varchar(1000), bairro varchar(255) cidade varchar(255)
- 16) Na Tabela Entregas altere a coluna rua para varchar(255)
- 17) Na tabela Entregas inclua a coluna complemento varchar(255)
- 18) Na tabela Entregas inclua a coluna cep varchar(8)
- 19) Na tabela Entregas inclua a coluna Estado varchar(100)
- 20) Remova a coluna Estado da tabela Entregas
- 21) apague a base de dados rhDatabase
- 22) apague a base de dados prodDatabase

restrições

- =====
- 23) Crie uma base de dados prodDatabase
 - 24) Dentro da base de dados prodDatabase inclua a tabela Produto com as seguintes colunas id int primary key identity, nome varchar(100), valor decimal(10,4)
 - 25) Dentro da base de dados prodDatabase inclua a tabela Pedido com as seguintes colunas: id int primary key, codigo int, cliente varchar(255) dataCriacao datetime.
 - 26) Dentro da base de dados prodDatabase inclua a tabela PedidoItem com as seguintes colunas: idPedido int foreign key references pedido(id), idProduto int foreign key references produto(id), quantidade int default 0
 - 27) Dentro da base de dados prodDatabase inclua a tabela Entregas com as seguintes colunas: id not null primary key identity, idPedido int , rua varchar(100), numero varchar(1000), bairro varchar(255) cidade varchar(255).
 - 28) altere a tabela Entregas para que o idPedido seja uma chave estrangeira apontando para a coluna id da tabela Pedido.
 - 29) Crie uma tabela Cargo com os campos id int primary key, nome varchar

- 30) Crie uma tabela Colaborador com os campos id int, nome varchar, sobrenome varchar, cargo int
- 31) altere a tabela Colaborador para que a coluna id seja primary key
- 32) altere a tabela Colaborador para que a coluna cargo seja uma foreign key ligando a tabela Cargos com o campo id.
- 33) Crie uma tabela Marcas com os campos id INT primary key identity, nome varchar;
- 34) Crie uma tabela Modelos com os campos id int identity, idMarca int, nome varchar;
- 36) Altere a tabela Modelos para que a coluna idMarca seja uma foreign key relacionada com a tabela marcas.
- 37) Crie uma tabela veiculos com as colunas id int primary key identity, idModelo int foreign key references modelos(id), codigo int not null, placa varchar not null unique, cor varchar not null
- 38) Crie uma Tabela Empresas com os campos id not null primary key, nome varchar not null
- 39) Crie uma tabela Filiais com os campos id int pk identity, nome varchar not null, matriz int foreign key relacionando a tabela Empresas (id)
- 40) Crie uma tabela Setores com os campos id pk, nome varchar not null, idFilial FK filiais(id)
- 41) Crie uma tabela Funcionarios com os campos id not null primary key, nome varchar, setor fk Setores(id), idFilial fk Filiais(id)
- 42) Crie uma tabela Dependentes com os campos id int pk identity, nome varchar not null, filiacao fk funcionarios(id)

1 crie uma tabela Produtos com os campos id, nome, valor

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', 19999.90
- 10, 'Roupeiro 6 portas', 1110.10
- 11, 'Notebook Del vostro', 2200.40
- 12, 'iPhone 6S', 3500.23

selecione os produtos com preço entre 1000 e 2000

selecione os produtos ordenados de forma ascendente

selecione os produtos ordenados de forma descendente

selecione os produtos cujo nome tenha Televisao
selecione os produtos cujo nome tenha Playstation
selecione os produtos cujo nome tenha G
selecione os produtos ordenados pelo preço de forma ascendente
selecione os produtos ordenados pelo preço de forma descendente

selecione os 5 produtos mais caros
selecione os 5 produtos mais baratos
selecione a média de preços dos produtos
selecione o preço do produto mais caro
selecione o preço do produto mais barato
selecione a soma do preço de todos os produtos
selecione o nome de todos os produtos em caixa alta
selecione o nome de todos os produtos em caixa baixa
selecione a data atual
selecione a data atual formatada com o padrão brasileiro (dd/MM/yyyy)
selecione a quantidade de caracteres do nome de cada produto
selecione os primeiros 7 caracteres dos nomes de cada produto
selecione os 5 caracteres a partir da 3ª posição dos nomes de cada produto
selecione a quantidade de produtos cadastrados
selecione a quantidade de produtos cadastrados que possuem valor maior que 1000
selecione a quantidade de produtos cadastrados que possuem valor menor que 1000
selecione a soma dos produtos que possuem valor maior que 1300
selecione o maior valor dos produtos que possuem valor < 1500
selecione a média do valor dos produtos que possuem valor menor que 1200
selecione a média do valor dos produtos que possuem valor maior que 1000
selecione a média dos produtos que possuem valor entre 10000 e 20000

criar uma tabela categoria com os campos id int pk, nome varchar(100)

insira os seguintes valores na tabela categoria

id nome

- 1 Categoria01
- 2 Categoria02
- 3 Categoria03
- 4 Categoria04
- 5 Categoria05
- 6 Categoria06

criar uma tabela Veiculo com os campos id pk, placa varchar(7), categoria int

insira os seguintes valores na tabela Veiculo

id placa categoria

- 1 AAA1234 1
- 2 BBB1234 1
- 3 CCC1234 1
- 4 DDD1234 2

5	EEE1234	2
6	FFF1234	2
7	GGG1234	3
8	HHH1234	3
9	III1234	3
10	JJJ1234	4
11	KKK1234	4
12	LLL1234	4
13	MMM1234	5
14	NNN1234	5
15	OOO1234	5
16	PPP1234	
17	QQQ1234	OK

SELECIONE TODOS OS VEÍCULOS COM SUAS CATEGORIAS

SELECIONE TODOS OS VEÍCULOS QUE POSSUAM OU NÃO CATEGORIA

SELECIONE TODAS AS CATEGORIAS QUE POSSUAM OU NÃO VEÍCULOS

SELECIONE OS VEÍCULOS QUE NÃO POSSUEM CATEGORIA OK

SELECIONE AS CATEGORIAS QUE NÃO POSSUEM VEICULO

CRIE A TABELA PRECO_CATEGORIAS COM OS CAMPO ID INT PK IDCATEGORIA INT,
VALOR DECIMAL(10,2)

INSIRA OS SEGUINTE VALORES

ID	IDCATEGORIA	VALOR
----	-------------	-------

1	1	20000.0
2	2	40000.0
3	3	60000.0
4	4	90000.0
5	5	120000.0
6	6	200000.0 OK

SELECIONE OS NOMES DAS CATEGORIAS COM SEUS VALORES OK

SELECIONE A PLACA E O VALOR DOS VEÍCULOS COM BASE EM SUAS CATEGORIAS
OK

SELECIONE OS 5 PRIMEIROS VEICULOS DE MAIOR VALOR OK

SELECIONE OS 4 VEÍCULOS DE MENOR VALOR OK

crie a tabela Cliente com as seguintes colunas:

id int pk,

nome varchar(100)

insira os registros abaixo na tabela

id	nome
----	------

1	Joao
---	------

- 2 Maria
- 3 Jose
- 4 Ana
- 5 Kamila
- 6 Joana
- 7 Fabio
- 8 Fernando
- 9 Maiara

Crie a tabela Pedido com as seguintes colunas

id int pk

idCliente int fk

codigo varchar(100) not null

dt_criacao date not null

insira os seguintes registros na tabela Pedido

id	idCliente	codigo	dt_criacao
1	1	ZAQ11	2015-01-01
2	2	xsw22	2015-01-01
3	3	CDE33	2015-01-20
4	4	VFR44	2015-02-19
5	5	BGT55	2015-02-18
6	6	NHT66	2015-03-17
7	7	MJU77	2015-03-16
8	8	QWE10	2015-04-15
9	1	ASD34	2015-04-14
10	2	ZAQ12	2015-05-13
11	3	ZAQ13	2015-05-12
12	4	ZAQ41	2015-06-11
13	5	ZAQ15	2015-06-10
14	6	ZAQ16	2015-07-09
15	7	ZAQ17	2015-07-08
16	1	ZAQ18	2015-08-07
17	2	ZAQ19	2015-08-06
18	3	ZAM11	2015-09-05
19	4	ZLQ28	2015-09-04
20	5	LSK27	2015-10-03
21	6	DTZ71	2015-11-02
22	7	MMM21	2015-12-21
23	1	CCC41	2015-10-01
24	1	DDD99	2015-11-11
25	2	CCC12	2015-12-20

selecione o nome dos clientes com o código de seus pedidos -

selecione os clientes que não possuem pedidos
selecione o nome dos clientes que fizeram algum pedido entre janeiro e fevereiro de 2015
selecione os cliente que fizeram algum pedido em dezembro de 2015
selecione o código dos pedidos realizados pelo cliente de id 1
selecione o código dos pedidos realizados pelos clientes de id 4, 5 e 6
selecione apenas as 3 primeiras letras do código de todos os pedidos
selecione o nome do cliente que fez o pedido de código DDD99
selecione a quantidade de pedidos de cada cliente

01) Crie uma base de dados com o nome db_teste1

03) Crie uma tabela com o nome Contatos dentro da base db_teste1 com as seguintes colunas:

codigo int not null identity(1,1) primary key,

nome varchar(100) not null,

email varchar(120)

04) Qual o comando utilizado para saber quantas tabelas existem em uma base de dados?
show tables

05) Qual o comando utilizado para ver as informações das definições nas colunas da tabela Contatos?

describe Pessoa

06) 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

07) Escreva o comando utilizado para selecionar todas as contatos da tabela Contatos.

08) Escreva o comando utilizado para selecionar todos os nomes da tabela Contatos

09) Escreva o comando utilizado para selecionar todos os emails da tabela Contatos.

10) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que o nome inicia com 'A'

11) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que o nome inicia com 'C'

12) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que o nome inicia com 'cl'

13) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o código > 10.

14) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @teste

15) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @hotmail.

16) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @gmail

17) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @terra

18) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @teste e código menor que 7

19) Escreva o comando utilizado para deletar o Contato que possui o email claudenice@gmail.com

20) Escreva o comando para excluir os Contatos que possuem o código > 10

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

22) Escreva o comando para excluir a tabela Contatos.

23) Escreva o comando para excluir a base de dados db_teste1

24) Escreva o comando que cria uma base de dados com o nome db_teste2

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

id int not null identity primary key,

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

26) 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

- 27) Selecionar os carros da marca Ford
- 28) Selecionar os carros da marca Fiat
- 29) Selecionar os carros com ano de fabricação menor que 2000
- 30) Selecionar os carros com ano_modelo 2015
- 31) Selecionar os carros de cor Prata

01) Crie uma base de dados com o nome db_teste1

03) Crie uma tabela com o nome Contatos dentro da base db_teste1 com as seguintes colunas:

codigo int not null identity(1,1) primary key,
 nome varchar(100) not null,
 email varchar(120)

04) Qual o comando utilizado para saber quantas tabelas existem em uma base de dados?

05) Qual o comando utilizado para ver as informações das definições nas colunas da tabela Contatos?

06) 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

- 07) Escreva o comando utilizado para selecionar todas as contatos da tabela Contatos.
- 08) Escreva o comando utilizado para selecionar todos os nomes da tabela Contatos
- 09) Escreva o comando utilizado para selecionar todos os emails da tabela Contatos.
- 10) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que o nome inicia com 'A'
- 11) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que o nome inicia com 'C'
- 12) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que o nome inicia com 'cl'
- 13) Escreva o comando utilizado para selecionar todos os Contatos que possuem o código > 10.
- 14) Escreva o comando utilizado para selecionar todos os Contatos que possuem o email @teste
- 15) Escreva o comando utilizado para selecionar todos os Contatos que possuem o email @hotmail.
- 16) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @gmail
- 17) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @terra
- 18) Escreva o comando utilizado para selecionar todas os Contatos que possuem o email @teste e código menor que 7
- 19) Escreva o comando utilizado para deletar o Contato que possui o email claudenice@gmail.com
- 20) Escreva o comando para excluir os Contatos que possuem o código > 10
- 21) Escreva o comando para apagar todos os dados da tabela Contatos
- 22) Escreva o comando para excluir a tabela Contatos.
- 23) Escreva o comando para excluir a base de dados db_teste1
- 24) Escreva o comando que cria uma base de dados com o nome db_teste2
- 25) Escreva o comando que cria a tabela Carro com os seguintes atributos:

id int not null identity primary key,
 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

26) 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

27) Selecionar os carros da marca Ford

28) Selecionar os carros da marca Fiat

29) Selecionar os carros com ano de fabricação menor que 2000

30) Selecionar os carros com ano_modelo 2015

31) Selecionar os carros de cor Prata

01) Criar a tabela Cargo conforme informações abaixo:

idCargo INT, PK, AI
 nomeCargo VARCHAR(50)
 salarioBruto DECIMAL(10,2)
 descontoSalario DECIMAL(10,2)

02) Criar a tabela Colaborador conforme informações abaixo:

idColaborador INT, PK, AI
 nomeColaborador VARCHAR(50)
 idCargo INT

03) Criar a tabela Colaborador_Ferias conforme informações abaixo:

idColaborador INT, PK, AI
 data_saida date
 data_retorno date

04) Adicione os seguintes dados na tabela Cargo:

idCargo	nomeCargo	salarioBruto	descontoSalario
---------	-----------	--------------	-----------------

1	Estagiário	R\$ 850,00	
	R\$ 0,00		
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			

05)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	Cleberston 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 Civieiro	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		

06) 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

07) Exclua os colaboradores que não possuem nome.

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

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

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

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

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

13) Crie uma consulta dos Colaboradores que não tiveram férias

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

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

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

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

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