

A - Crie uma base de dados cujo nome sejam as iniciais do seu primeiro nome e do seu último sobrenome:

Exemplo: Bart Simpson – BS

B - Codifique e popule uma tabela conforme apresentado abaixo para resolver todos os exercícios:

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	varchar(60)	YES		NULL	
email	varchar(60)	YES		NULL	
salario	float(10,2)	YES		NULL	
data_nascimento	date	YES		NULL	
cidade	varchar(60)	YES		NULL	
estado	varchar(2)	YES		NULL	

id	nome	email	salario	data_nascimento	cidade	estado
1	João	joao1970@gmail.com	8000.00	1970-05-20	São Paulo	SP
2	Camila	camila@gmail.com	3000.00	1985-07-23	São Paulo	SP
3	Marcio	marcio@gmail.com	900.00	1982-03-15	Campinas	SP
4	Fernanda	fernanda@gmail.com	3500.00	1987-08-18	Rio de Janeiro	RJ
5	José	jose@gmail.com	2200.00	1990-09-18	Guaxupé	MG
6	Fabiano	fabiano@gmail.com	6800.00	1981-01-30	Poços de Caldas	MG
7	Marcos	marcos@gmail.com	3200.00	1989-02-08	Vitória	ES

1. Insira o código da criação do banco de dados:

```
CREATE DATABASE MCR;
```

2. Insira o código da criação da tabela:

```
CREATE TABLE pessoas (
    id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(60),
    email VARCHAR(60),
    salario DECIMAL(10,2),
    data_nascimento DATE,
    cidade VARCHAR(60),
    estado VARCHAR(2)
);
```

3. Insira o código da inserção dos dados:

```
INSERT INTO pessoas (nome, email, salario, data_nascimento, cidade, estado) VALUES
('João', 'joao1970@gmail.com', 8000.00, '1970-05-20', 'São Paulo', 'SP'),
('Camila', 'camila@gmail.com', 3000.00, '1985-07-23', 'São Paulo', 'SP'),
('Marcio', 'marcio@gmail.com', 900.00, '1982-03-15', 'Campinas', 'SP'),
('Fernanda', 'fernanda@gmail.com', 3500.00, '1987-08-18', 'Rio de Janeiro', 'RJ'),
('José', 'jose@gmail.com', 2200.00, '1990-09-18', 'Guaxupé', 'MG'),
('Fabiano', 'fabiano@gmail.com', 6800.00, '1981-01-30', 'Poços de Caldas', 'MG'),
('Marcos', 'marcos@gmail.com', 3200.00, '1989-02-08', 'Vitória', 'ES');
('Ana', 'ana@gmail.com', 2500.00, '1992-03-21', 'Belo Horizonte', 'MG');
('Eduardo', 'eduardo@gmail.com', 4800.00, '1984-06-15', 'Curitiba', 'PR');
('Isabela', 'isabela@gmail.com', 3600.00, '1991-11-11', 'Fortaleza', 'CE');
('Otávio', 'otavio@gmail.com', 4200.00, '1987-08-25', 'Porto Alegre', 'RS');
('Ursula', 'ursula@gmail.com', 5000.00, '1990-12-01', 'Recife', 'PE');
```

4. Insira o código para buscar todos os funcionários cujo nome comece com uma vogal (será preciso testar para todas as 5 vogais – a, e, i, o, u):

```
SELECT nome, salario
FROM pessoas
WHERE nome LIKE 'A%' OR
       nome LIKE 'E%' OR
       nome LIKE 'I%' OR
       nome LIKE 'O%' OR
       nome LIKE 'U%';
```

100 %

	nome	salario
1	Ana	2500.00
2	Eduardo	4800.00
3	Isabela	3600.00
4	Otávio	4200.00
5	Ursula	5000.00

5. Insira o código para exibir nomes e salários em ordem decrescente de salário:

```
SELECT nome, salario  
FROM pessoas  
ORDER BY salario DESC;
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	salario
1	João	8000.00
2	Fabiano	6800.00
3	Ursula	5000.00
4	Eduardo	4800.00
5	Otávio	4200.00
6	Isabela	3600.00
7	Fernanda	3500.00
8	Marcos	3200.00
9	Camila	3000.00
10	Ana	2500.00
11	José	2200.00
12	Marcio	900.00

6. Insira o código para exibir nomes e e-mails de funcionários em ordem alfabética de nome:

```
SELECT nome, email  
FROM pessoas  
ORDER BY nome ASC;
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	email
1	Ana	ana@gmail.com
2	Camila	camila@gmail.com
3	Eduardo	eduardo@gmail.com
4	Fabiano	fabiano@gmail.com
5	Fernanda	fernanda@gmail.com
6	Isabela	isabela@gmail.com
7	João	joao1970@gmail.com
8	José	jose@gmail.com
9	Marcio	marcio@gmail.com
10	Marcos	marcos@gmail.com
11	Otávio	otavio@gmail.com
12	Ursula	ursula@gmail.com

7. Listar o salário mais alto:

```
SELECT MAX(salario) AS salario_mais_alto  
FROM pessoas;
```

100 %

Resultados Mensagens

	salario_mais_alto
1	8000.00

8. Exiba a média dos salários:

```
SELECT AVG(salario) AS media_salarios  
FROM pessoas;
```

100 %

Resultados Mensagens

	media_salarios
1	3975.000000

9. Exiba nomes, salários e e-mails dos funcionários com ID entre 3 e 7:

```
SELECT nome, salario, email  
FROM pessoas  
WHERE id BETWEEN 3 AND 7;
```

100 %

Resultados Mensagens

	nome	salario	email
1	Marcio	900.00	marcio@gmail.com
2	Fernanda	3500.00	femanda@gmail.com
3	José	2200.00	jose@gmail.com
4	Fabiano	6800.00	fabiano@gmail.com
5	Marcos	3200.00	marcos@gmail.com