

```
CREATE DATABASE testePratico
```

```
-- LETRA A
```

```
CREATE TABLE tb_pessoa (  
    id_pessoa int IDENTITY(1, 1),  
    nome varchar(255) NOT NULL,  
    cpf varchar(255) NOT NULL,  
    rg varchar(255) NOT NULL,  
    data_cadastro date NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_pessoa)  
)
```

```
CREATE TABLE tb_cliente (  
    id_cliente int NOT NULL,  
    data_cadastro date NOT NULL,  
    limite_credito decimal(10, 0) NOT NULL,  
    saldo_compras decimal(10, 0) NOT NULL,  
    saldo_devedor decimal(10, 0) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_cliente),  
    FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES tb_pessoa(id_pessoa)  
)
```

```
CREATE TABLE tb_funcionario (  
    id_funcionario int NOT NULL,  
    data_cadastro date NOT NULL,  
    cntps varchar(255) NOT NULL,  
    matricula varchar(255) NOT NULL,  
    pis varchar(255) NOT NULL,  
    salario decimal(10,0) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_funcionario),  
    FOREIGN KEY (id_funcionario) REFERENCES tb_pessoa(id_pessoa)  
)
```

```
INSERT INTO tb_pessoa(nome, cpf, rg, data_cadastro) VALUES  
( 'Ana Banana', '12312312300', '12355', '12/11/2023'),  
( 'Sergio Sacani', '22233344455', '234344', '23/04/2022'),  
( 'Alberto Marconni', '55522211100', '2233441', '20/05/2023'),  
( 'Carla Carente', '00099988822', '223243', '21/07/2023')
```

```
INSERT INTO tb_cliente(id_cliente, data_cadastro, limite_credito, saldo_compras,  
saldo_devedor) VALUES  
(1, '12/11/2023', 1000, 0, 0),  
(2, '23/04/2022', 1000, 0, 0),  
(3, '20/05/2023', 1000, 0, 0),  
(4, '22/07/2023', 1000, 0, 0)
```

```
INSERT INTO tb_funcionario(id_funcionario, data_cadastro, matricula, cntps, pis,  
salario) VALUES  
(1, '15/11/2023', '1', '123123', '123123123', 1600),  
(2, '23/04/2022', '2', '223344', '321555123', 2200)
```

```
-- LETRA B
```

```
SELECT nome, cpf FROM tb_pessoa pes INNER JOIN tb_cliente cli ON pes.id_pessoa =  
cli.id_cliente
```

```
-- LETRA C
```

```
SELECT nome, rg, matricula, salario FROM tb_pessoa pes INNER JOIN tb_funcionario  
fun ON pes.id_pessoa = fun.id_funcionario
```

```

-- LETRA D
SELECT nome FROM tb_pessoa pes INNER JOIN tb_cliente cli ON pes.id_pessoa =
cli.id_cliente WHERE saldo_compras > limite_credito

-- LETRA E
SELECT * FROM tb_pessoa WHERE id_pessoa NOT IN (SELECT id_cliente FROM tb_cliente)

-- LETRA F
SELECT MONTH(data_cadastro) AS mes_cadastro, COUNT(*) AS quantidade_funcionarios
FROM tb_funcionario GROUP BY MONTH(data_cadastro)

-- LETRA G
SELECT nome, cpf, salario FROM tb_pessoa pes INNER JOIN tb_funcionario fun ON
pes.id_pessoa = fun.id_funcionario
WHERE salario >= 5000 AND salario <= 9500

-- LETRA H
SELECT * FROM tb_pessoa pes INNER JOIN tb_cliente cli ON pes.id_pessoa =
cli.id_cliente WHERE limite_credito > AVG(limite_credito)

-- LETRA I
DELETE FROM tb_funcionario WHERE data_cadastro >= '01/01/2019' AND data_cadastro <=
'31/12/2019'

```