

### 1 – Criação da tabela Produto:

```
CREATE TABLE PRODUTO (  
  ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
  FK_COD_BARRA INTEGER,  
  COD_INTERNO INTEGER,  
  PRECO DECIMAL(10,2),  
  ESTOQUE INTEGER,  
  FOREIGN KEY (FK_COD_BARRA) REFERENCES ITEM(COD_BARRA)  
);
```

### 2 – Criação da tabela Item:

```
CREATE TABLE ITEM (  
  COD_BARRA INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,  
  DESCRICAO VARCHAR(50));
```

### 3 – Inserindo dados na tabela Produto:

```
INSERT INTO PRODUTO (COD_BARRA, COD_INTERNO, PRECO, ESTOQUE) VALUES  
(7895800151570,711, 4.5, 12);
```

```
INSERT INTO PRODUTO (COD_BARRA, COD_INTERNO, PRECO, ESTOQUE) VALUES  
(7622300119621,16, 6.7, 59);
```

```
INSERT INTO PRODUTO (COD_BARRA, COD_INTERNO, PRECO, ESTOQUE) VALUES  
(7896480621452,19, 1.2, 32);
```

```
INSERT INTO PRODUTO (COD_BARRA, COD_INTERNO, PRECO, ESTOQUE) VALUES  
(7798018850566,22,9.5, 45);
```

```
INSERT INTO PRODUTO (COD_BARRA, COD_INTERNO, PRECO, ESTOQUE) VALUES  
(7898409950018,24, 0.6, 34);
```

### 4 – Inserindo dados na tabela Item:

```
INSERT INTO ITEM (COD_BARRA, DESCRICAO) VALUES (7895800151570,"PRODUTO 01");
```

```
INSERT INTO ITEM (COD_BARRA, DESCRICAO) VALUES (7622300119621,"PRODUTO 02");
```

```
INSERT INTO ITEM (COD_BARRA, DESCRICAO) VALUES (7896480621452,"PRODUTO 03");
```

```
INSERT INTO ITEM (COD_BARRA, DESCRICAO) VALUES (7798018850566,"PRODUTO 04");
```

```
INSERT INTO ITEM (COD_BARRA, DESCRICAO) VALUES (7898409950018,"PRODUTO 05");
```

### 5 – Filtrando produtos com estoque maior ou igual a 50:

```
SELECT * FROM PRODUTO  
WHERE ESTOQUE >= 50;
```

ID	FK_COD_BARRA	COD_INTERNO	PRECO	ESTOQUE
2	7622300119621	16	6.7	59


6 – Calculando a média aritmética dos preços dos produtos que tem estoque menor que 35:

```
SELECT AVG(PRECO) AS PRECO_MEDIO_DE_PRODUTOS,
ESTOQUE
FROM PRODUTO
WHERE ESTOQUE < 35
GROUP BY ESTOQUE;
```

PRECO_MEDIO_DE_PRODUTOS	ESTOQUE
4.5	12
1.2	32
0.6	34

7 – Filtrando informações: Código de barras, descrição, preço e estoque:

```
SELECT COD_BARRA,
DESCRICAO,
PRECO,
ESTOQUE
from PRODUTO AS P
INNER JOIN ITEM AS I
ON P.FK_COD_BARRA = I.COD_BARRA;
```

 COD_BARRA	DESCRICAO	PRECO	ESTOQUE
7895800151570	PRODUTO 01	4.5	12
7622300119621	PRODUTO 02	6.7	59
7896480621452	PRODUTO 03	1.2	32
7798018850566	PRODUTO 04	9.5	45
7898409950018	PRODUTO 05	0.6	34