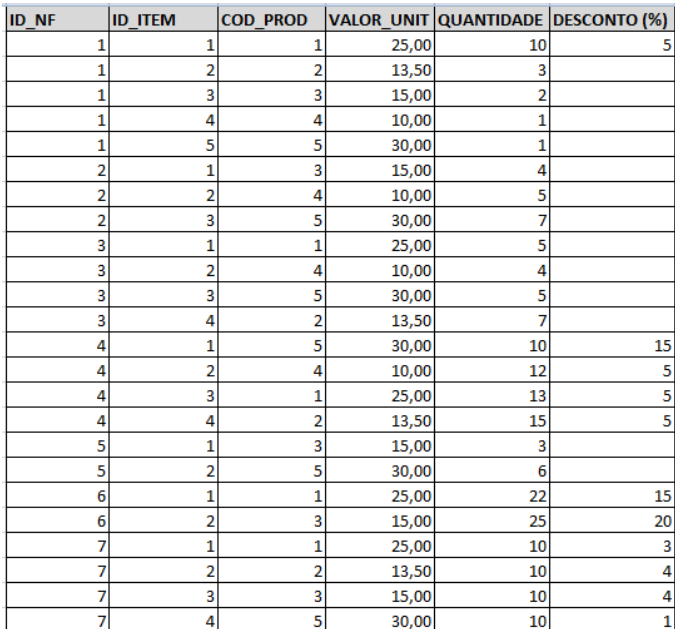
**Lista – Linguagem de banco de dados**



**1.**

create database lojinha;

use lojinha;

CREATE TABLE produtos (

id\_nf INT,

id\_item INT,

cod\_prod INT,

valor\_unit DECIMAL(10, 2),

quantidade INT,

desconto DECIMAL(5, 2)

);

INSERT INTO produtos (id\_nf, id\_item, cod\_prod, valor\_unit, quantidade, desconto)

VALUES

(1, 1, 1, 25.00, 10, 5),

(1, 2, 2, 13.50, 3, null),

(1, 3, 3, 15.00, 2, null),

(1, 4, 4, 10.00, 1, null),

(1, 5, 5, 30.00, 1, null),

(2, 1, 3, 15.00, 4, null),

(2, 2, 4, 10.00, 5, null),

(2, 3, 5, 30.00, 7, null),

(3, 1, 1, 25.00, 5, null),

(3, 2, 4, 10.00, 4, null),

(3, 3, 5, 30.00, 5, null),

(3, 4, 2, 13.50, 7, null),

(4, 1, 5, 30.00, 10, 15),

(4, 2, 4, 10.00, 12, 5),

(4, 3, 1, 25.00, 13, 5),

(4, 4, 2, 13.50, 15, 5),

(5, 1, 3, 15.00, 3, null),

(5, 2, 5, 30.00, 6, null),

(6, 1, 1, 25.00, 22, 15),

(6, 2, 3, 15.00, 25, 20),

(7, 1, 1, 25.00, 10, 3),

(7, 2, 2, 13.50, 10, 4),

(7, 3, 3, 15.00, 10, 4),

(7, 4, 5, 30.00, 10, 1);

**Questão 1-A**

SELECT ID\_NF, ID\_ITEM, COD\_PROD, VALOR\_UNIT

FROM lojinha.produtos

WHERE DESCONTO IS NULL;

**Questão 1-B**

SELECT

ID\_NF,

ID\_ITEM,

COD\_PROD,

VALOR\_UNIT,

(VALOR\_UNIT - (VALOR\_UNIT \* (DESCONTO / 100))) AS VALOR\_VENDIDO

FROM lojinha.produtos

WHERE DESCONTO IS NOT NULL;

**Questão 1-C**

UPDATE lojinha.produtos

SET DESCONTO = 0

WHERE DESCONTO IS NULL;

**Questão 1-D**

SELECT

ID\_NF,

ID\_ITEM,

COD\_PROD,

VALOR\_UNIT,

QUANTIDADE \* VALOR\_UNIT AS VALOR\_TOTAL,

DESCONTO,

VALOR\_UNIT - (VALOR\_UNIT \* (DESCONTO / 100)) AS VALOR\_VENDIDO

FROM

lojinha.produtos;

**Questão 1-E**

SELECT

ID\_NF,

SUM(QUANTIDADE \* VALOR\_UNIT) AS VALOR\_TOTAL

FROM

lojinha.produtos

GROUP BY

ID\_NF

ORDER BY

VALOR\_TOTAL DESC;

**Questão 1-F**

SELECT

ID\_NF,

SUM(VALOR\_UNIT - (VALOR\_UNIT \* (DESCONTO / 100))) AS VALOR\_VENDIDO

FROM

lojinha.produtos

GROUP BY

ID\_NF

ORDER BY

VALOR\_VENDIDO DESC;

**Questão 1-G**

SELECT

COD\_PROD,

SUM(QUANTIDADE) AS QUANTIDADE

FROM

lojinha.produtos

GROUP BY

COD\_PROD

ORDER BY

QUANTIDADE DESC

LIMIT 1;

**Questão 1-H**

SELECT

ID\_NF,

COD\_PROD,

SUM(QUANTIDADE) AS QUANTIDADE

FROM

lojinha.produtos

GROUP BY

ID\_NF, COD\_PROD

HAVING

SUM(QUANTIDADE) > 10;

**Questão 1-I**

SELECT

ID\_NF,

SUM(QUANTIDADE \* VALOR\_UNIT) AS VALOR\_TOT

FROM

lojinha.produtos

GROUP BY

ID\_NF

HAVING

VALOR\_TOT > 500

ORDER BY

VALOR\_TOT DESC;

**Questão 1-J**

SELECT

COD\_PROD,

AVG(DESCONTO) AS MEDIA

FROM

lojinha.produtos

GROUP BY

COD\_PROD;

**Questão 1-K**

SELECT

COD\_PROD,

MIN(DESCONTO) AS MENOR,

MAX(DESCONTO) AS MAIOR,

AVG(DESCONTO) AS MEDIA

FROM

lojinha.produtos

GROUP BY

COD\_PROD;

**Questão 1-L**

SELECT

ID\_NF,

COUNT(\*) AS QTD\_ITENS

FROM

lojinha.produtos

GROUP BY

ID\_NF

HAVING

COUNT(\*) > 3;