

Criar uma tabela com nome venda: idvenda, data, produto, quantidade, valorunitario

Cadastrar 15 produtos

```
create database loja_informatica;
```

```
use loja_informatica;
```

```
create table venda (  
    idvenda int auto_increment primary key,  
    data date not null,  
    produto varchar(50) not null,  
    quantidade int not null,  
    valorunitario decimal(10, 2) not null );
```

```
insert into venda (data, produto, quantidade, valorunitario) values
```

```
('2025-01-01', 'Notebook', 30, 2500.00),  
( '2025-02-01', 'Mouse', 100, 50.00),  
( '2025-02-02', 'Teclado', 100, 120.00),  
( '2025-02-03', 'Monitor', 100, 800.00),  
( '2025-02-04', 'Impressora', 50, 400.00),  
( '2025-02-05', 'Headset', 100, 150.00),  
( '2025-02-06', 'Webcam', 70, 200.00),  
( '2025-03-01', 'SSD 500GB', 100, 300.00),  
( '2025-03-02', 'HD Externo 1TB', 100, 350.00),  
( '2025-03-03', 'Pen Drive 32GB', 500, 30.00),  
( '2025-03-04', 'Fonte de Alimentação', 100, 100.00),  
( '2025-03-05', 'Cadeira Gamer', 40, 1200.00),  
( '2025-03-06', 'Roteador Wi-Fi', 80, 250.00),  
( '2025-04-07', 'Mesa Digitalizadora', 30, 500.00),  
( '2025-05-08', 'Caixa de Som', 100, 150.00);
```

1. projetar todas as vendas:

```
select * from venda;
```

2. projetar todos os produtos e seus valores:

```
select produto, valorunitario from venda;
```

3. quantidade de produtos cadastrado:

```
select count(*) as total_produtos from venda;
```

4. Valor a pagar se valorunitario sofrer um acréscimo de 10%:

```
select produto, valorunitario * 1.10 as valor_acrescimo from venda;
```

5. qual o valor a pagar se comprarmos todos os produtos do primeiro registro:

```
select produto, valorunitario * 1.10 as valor_acrescimo from venda;
```

6. total das vendas por produto:

```
select produto, sum(quantidade * valorunitario) as total_vendas from  
venda group by produto;
```

7. quantidade total vendido por produto:

```
select produto, sum(quantidade) as quantidade_total from venda group  
by produto;
```

8. Numero de vendas por dia:

```
select data, count(*) as numero_vendas from venda group by data;
```

9. valor medio das vendas por produto:

```
select produto, avg(valorunitario) as valor_medio from venda group by  
produto;
```

10. filtrar vendas com valorunitario acima de um certo limite:

```
select * from venda where valorunitario > 200;
```

11. vendas dentro de um intervalo de datas:

```
select * from venda where data between '2025-01-01' AND '2025-02-05';
```

12. produto e o valor mais caro:

```
select produto, valorunitario from venda order by valorunitario desc limit 1;
```

13. produto e o valor mais baixo:

```
select produto, valorunitario from venda order by valorunitario asc limit 1;
```