

```
create view v_atividade3_1 (nomeProduto, tipoProduto, marcaProduto, quantidadeVendida, totalVendido)
```

```
as
```

```
select p.nome, m.nome, t.nome, sum(iv.quantidade), sum(iv.quantidade*iv.valor_unitario)
```

```
from itensvenda iv
```

```
inner join produto p on iv.fkid_produto=p.id_prod
```

```
inner join marca m on p.fkid_marca=m.id_marca
```

```
inner join tipo t on p.fkid_tipo=t.id_tipo
```

```
group by p.nome, m.nome, t.nome
```

```
order by p.nome;
```

```
select nomeProduto, tipoProduto, marcaProduto, quantidadeVendida, totalVendido
```

```
from v_atividade3_1;
```

```
create view v_atividade3_2 (nomeProduto, tipoProduto, marcaProduto)
```

```
as
```

```
select p.nome, m.nome, t.nome
```

```
from produto p
```

```
inner join tipo t on p.fkid_tipo=t.id_tipo
```

```
inner join marca m on p.fkid_marca=m.id_marca
```

```
where p.id_prod in (select distinct iv.fkid_produto
```

```
from itensvenda iv
```

```
inner join venda v on iv.fkid_venda=v.id_venda
```

```
where v.dataVenda between '2019-01-01' and '2023-03-31')
```

```
and p.id_prod in (select distinct ic.fkid_produto
```

```
from itenscompra ic
inner join compra c on ic.fkid_compra=c.id_compra
where c.dataVenda between '2019-01-01' and '2023-03-31')
order by p.nome;
```

```
select nomeProduto, tipoProduto, marcaProduto
from v_atividade3_2;
```

```
create view v_atividade3_3 (descricao,total)
as
select 'Total Vendido',sum(iv.quantidade*iv.valor_unitario) tv
from itensvenda iv
inner join venda v on iv.fkid_venda=v.id_venda
where year(v.dataVenda)=2022
union
select 'Total Comprado',sum(ic.quantidade*ic.valor_unitario) tc
from itenscompra ic
inner join compra c on ic.fkid_compra=c.id_compra
where year(c.dataVenda)=2022
union
select 'Saldo',(select sum(ic.quantidade*ic.valor_unitario) tc
from itenscompra ic
inner join compra c on ic.fkid_compra=c.id_compra
where year(c.dataVenda)=2022)-(select sum(iv.quantidade*iv.valor_unitario) tv
```

```
from itensvenda iv  
inner join venda v on iv.fkid_venda=v.id_venda  
where year(v.dataVenda)=2022);
```

```
select descricao,total  
from v_atividade3_3
```