| --Deseja-se visualizar um relatório com o total de produtos no estoque atual, separados por categoria. select   nome\_produto as Produto,  ((select sum(quantidade) from estoque\_inclusao eis where eis.id\_produto = pp.id\_produto) -   (select sum(quantidade) from estoque\_exclusao exs where exs.id\_produto = pp.id\_produto)) as quantidade from  produto pp where   categoria\_produto = 1 group by   id\_produto,   nome\_produto order by   nome\_produto  --Outro relatório com o total consumido no mês X, separado por categoria. select   nome\_produto as Produto,   sum(quantidade) as Total\_Saida from   estoque\_exclusao  inner join produto on (estoque\_exclusao.id\_produto = produto.id\_produto) where   data\_exclusao between '07/01/2024' and '07/30/2024' and  categoria\_produto = 2 group by   nome\_produto order by   nome\_produto  --relatório informando quais e a quantidade dos produtos que estão para vencer até o dia Y select   nome\_produto as Produto,  (incluido - excluido) as quantidade\_a\_vencer from (  select   pp.id\_produto,  pp.nome\_produto,  (select sum(quantidade) from estoque\_inclusao eis where eis.id\_produto = pp.id\_produto and eis.data\_validade <= '2024-07-30') as incluido,  (select sum(quantidade) from estoque\_exclusao exs where exs.id\_produto = pp.id\_produto) as excluido  from  produto pp  where   pp.categoria\_produto = 2  )  group by   nome\_produto,   incluido,   excluido having   (incluido - excluido) is not null and   (incluido - excluido) > 0 order by   nome\_produto   -- quantidade de produtos cadastrados por usuario select   usuario.nome as Usuario,   count(id\_usuario) as Total\_Inclusoes from   produto  inner join usuario on (produto.id\_usuario = usuario.id\_user) group by  usuario.nome order by usuario.nome  -- produtos com baixo estoque select   nome\_produto as Produto,  (incluido - excluido) as quantidade from (  select   pp.id\_produto,  pp.nome\_produto,  (select sum(quantidade) from estoque\_inclusao eis where eis.id\_produto = pp.id\_produto) as incluido,  (select sum(quantidade) from estoque\_exclusao exs where exs.id\_produto = pp.id\_produto) as excluido  from  produto pp  )  group by   nome\_produto,   incluido,   excluido having   (incluido - excluido) is not null and   (incluido - excluido) <= 10 order by   nome\_produto  -- historico de preço select   data\_inclusao,  cast((preco/quantidade) as decimal(6,2)) as preco\_kg from   estoque\_inclusao  inner join produto on(produto.id\_produto = estoque\_inclusao.id\_produto) where   produto.nome\_produto = 'Alcatra' order by data\_inclusao   --lista de produtos por categoria select   id\_produto,  nome\_produto from   produto where   categoria\_produto = 1   --média de preco por produto select   nome\_produto as Produto,  cast(avg(ei.preco/ei.quantidade) as decimal(6,2)) as Preco\_Medio\_kg\_l from   produto  inner join estoque\_inclusao ei on (produto.id\_produto = ei.id\_produto) group by   ei.id\_produto, nome\_produto   -- gastos totais no mes X select   sum(preco) as Total\_Gasto from  estoque\_inclusao ei  inner join produto pp on (pp.id\_produto = ei.id\_produto) where   pp.categoria\_produto in (1,2) and  data\_inclusao between '07/01/2024' and '07/30/2024'   --quantidade de saidas por produto no mes X select   nome\_produto as produto,  sum(quantidade) as quantidade\_vendido from   estoque\_exclusao ee  inner join produto on (produto.id\_produto = ee.id\_produto) where   data\_exclusao between '07/01/2024' and '07/30/2024' group by   nome\_produto order by   nome\_produto   -- vendas totais no mes X select   sum(preco\_venda) as Total\_vendido from  estoque\_exclusao ex  inner join produto pp on (pp.id\_produto = ex.id\_produto) where   pp.categoria\_produto in (1,2) and  data\_exclusao between '07/01/2024' and '07/30/2024'   -- lucro total no mes X select   (select   sum(preco\_venda)   from   estoque\_exclusao  where   data\_exclusao between '07/01/2024' and '07/30/2024') -   (select   sum(preco)   from   estoque\_inclusao  where   data\_inclusao between '07/01/2024' and '07/30/2024') as lucro\_total  -- produto mais vendido (quantidade) no mes X   select   nome\_produto as produto,  sum(quantidade) as quant\_total\_vendas from   produto pp  inner join estoque\_exclusao ee on (pp.id\_produto = ee.id\_produto) where   data\_exclusao between '07/01/2024' and '07/30/2024' group by   nome\_produto,   quantidade order by   quantidade  desc limit 1  -- produto menos vendido (quantidade) no mes X   select   nome\_produto as produto,  sum(quantidade) as quant\_total\_vendas from   produto pp  inner join estoque\_exclusao ee on (pp.id\_produto = ee.id\_produto) where   data\_exclusao between '07/01/2024' and '07/30/2024' group by   nome\_produto,   quantidade order by   quantidade  asc limit 1  --média de lucro por produto select   nome\_produto as Produto,  cast(  (select avg(ee.preco\_venda/ee.quantidade) from estoque\_exclusao ee where ee.id\_produto = pp.id\_produto) -  (select avg(ei.preco/ei.quantidade) from estoque\_inclusao ei where ei.id\_produto = pp.id\_produto)   as decimal(6,2)) as Lucro\_Medio\_kg\_l from   produto pp group by   id\_produto, nome\_produto order by nome\_produto    -- dias com melhores vendas select   data\_exclusao as data,  sum(preco\_venda) as venda\_dia from  estoque\_exclusao ee  group by  data\_exclusao  order by   sum(preco\_venda) desc limit 3  -- dias com piores vendas select   data\_exclusao as data,  sum(preco\_venda) as venda\_dia from  estoque\_exclusao ee  group by  data\_exclusao  order by   sum(preco\_venda) asc limit 3 |
| --- |