

## COMPETÊNCIAS DE BANCO DE DADOS

- Montar diagrama entidade relacionamento que representará como os domínios propostos serão criados no banco de dados (usar astah, draw.io ou similares)

O diagrama foi feito no Workbench, foi exportado o arquivo do modelo .mwb e o dump em .sql.

- Escrever uma consulta que retorne todos os produtos com quantidade maior ou igual a 100

```
SELECT * FROM Produto prod INNER JOIN Estoque est ON (est.Produto_idProduto = prod.idProduto) WHERE est.qtdEstoqueProduto > 100;
```

- Escrever uma consulta que traga todos os produtos que têm estoque para a filial de código 60

```
SELECT * FROM Produto prod INNER JOIN Estoque est ON (est.Produto_idProduto = prod.idProduto) WHERE est.qtdEstoqueProduto > 0 AND est.Filial_idFilial = 60;
```

- Escrever consulta que liste todos os campos para o domínio PedidoEstoque e ItensPedido filtrando apenas o produto de código 7993

```
SELECT * FROM ItensPedido itens JOIN PedidoEstoque ped ON (itens.PedidoEstoque_idPedidoEstoque = ped.idPedidoEstoque) WHERE itens.Produto_idProduto = 7993;
```

- Escrever uma consulta que liste os pedidos com suas respectivas formas de pagamento.

```
SELECT * FROM PedidoEstoque ped JOIN CobrancasPedido cob ON (cob.PedidoEstoque_idPedidoEstoque = ped.idPedidoEstoque) JOIN FormaPagamento pgto ON (cob.FormaPagamento_idFormaPagamento = pgto.idFormaPagamento);
```

- Escrever uma consulta para sumarizar e bater os valores da capa do pedido com os valores dos itens de pedido

```
SELECT ped.idPedidoEstoque, SUM(itens.vrTotalProduto), ped.vrTotal FROM ItensPedido itens JOIN PedidoEstoque ped ON (itens.PedidoEstoque_idPedidoEstoque = ped.idPedidoEstoque) WHERE itens.status NOT IN ('cancelado') GROUP BY ped.idPedidoEstoque;
```

- Escrever uma consulta para sumarizar o total dos itens por pedido e que filtre apenas os pedidos no qual a soma total da quantidade de itens de pedido seja maior que 10

```
SELECT ped.idPedidoEstoque, SUM(itens.vrTotalProduto), ped.vrTotal FROM PedidoEstoque ped JOIN ItensPedido itens ON (itens.PedidoEstoque_idPedidoEstoque = ped.idPedidoEstoque) WHERE (SELECT SUM(itens.qtdProduto) FROM ItensPedido itens2
```

```
WHERE itens2.PedidoEstoque_idPedidoEstoque = ped.idPedidoEstoque AND itens2.status  
NOT IN ('cancelado')) > 10 AND itens.status NOT IN ('cancelado');
```