```
-- 1)
-- A)
п nomePro(produto)
SELECT nomePro
FROM produto;
-- B)
п nomePro,
codPro (σ precoVenda > 100 (produto))
SELECT nomePro,
codPro
FROM produto
WHERE precoVenda > 100;
-- C)
п codPro (ItemCompra) \cap п codPro (ItemVenda)
SELECT codPro
FROM ItemCompra
INTERSECT
SELECT codPro
FROM ItemVenda;
-- D)
п codPro (produto) - п codPro(ItemVenda)
SELECT codPro
FROM produto
Except
SELECT codPro
FROM ItemVenda;
п codPro (produto) - (п codPro (ItemCompra) \cap п codPro
(ItemVenda))
SELECT codPro
FROM produto
Except (
   SELECT codPro
  FROM produto
  Except
  SELECT codPro
```

```
FROM ItemVenda
-- F)
π nome (Cliente)
SELECT nome
FROM Cliente;
-- 2)
-- A)
п nomePro (
SELECT nomePro
FROM produto,
WHERE produto.codPro = ItemVenda.codPro;
п nome (
σ NotaVenda.codCliente = Cliente.codCliente ^ dataVenda =
2021 (NotaVenda x Cliente)
SELECT nome
FROM NotaVenda,
Cliente
WHERE NotaVenda.codCliente = Cliente.codCliente
AND YEAR (NotaVenda.dataVenda) = 2021;
-- C)
п nomesPro (
nomePro (produto) - π codPro,
nomePro (
SELECT nomePro
FROM produto
Except (
```

```
ItemVenda
п nomesPro (
п codPro,
  σ produto.codPro = ItemCompra.codPro (produto x ItemCompra)
  п codPro,
  nomePro (
     σ produto.codPro = ItemVenda.codPro (produto x ItemVenda)
SELECT nomePro
FROM produto,
ItemCompra
WHERE produto.codPro = ItemCompra.codPro
Except
SELECT nomePro
FROM produto,
ItemVenda
WHERE produto.codPro = ItemVenda.codPro;
-- E)
\pi codCliente (Cliente) - (\pi codCliente (\sigma dataVenda = 2021
(NotaVenda)))
SELECT codCliente
FROM Cliente
Except
SELECT codCliente
FROM NotaVenda
WHERE YEAR (NotaVenda.dataVenda) = 2021;
(produto x produto) - (\sigma a1 < a2) ((pa1(produto))) (produto) x
(pa2(produto)) (produto)
```

```
select produto.precoVenda,
produto.nomePro
from produto
Except
select produto.precoVenda,
from produto
-- 3) A)
п nome,
nomeProfissao (Cliente _ [x] Profissao)
SELECT Cliente.nome,
Profissao.nomeProfissao
FROM Cliente
LEFT JOIN Profissao ON Profissao.idProfissao =
Cliente.idProfissao;
-- B)
π nomeCliente,
nomeProfissao (
Profissao)
SELECT Cliente.nome,
 Profissao.nomeProfissao
FROM Cliente
RIGHT JOIN Profissao ON Cliente.idProfissao =
Profissao.idProfissao
where Cliente.nome is not null;
п nomePro (
    produto x (
      п codPro (
```

```
π nroVenda (σ NotaVenda.dataVenda = "2021-03"
(NotaVenda))
         ) x ItemVenda
  \sigma \text{ codPro} = \text{produto.codPro} (
       п codPro (
         σ nroCompra = ItemCompra.nroCompra (
             π nroCompra (σ NotaCompra.dataCompra = "2021-03"
         ) x ItemCompra
FROM NotaVenda
 INNER JOIN ItemVenda on ItemVenda.nroVenda =
NotaVenda.nroVenda
WHERE YEAR(NotaVenda.dataVenda) = "2021"
AND MONTH (NotaVenda.dataVenda) = "03"
UNION
SELECT produto.nomePro
FROM NotaCompra
 INNER JOIN ItemCompra on ItemCompra.nroCompra =
NotaCompra.nroCompra
WHERE YEAR(NotaCompra.dataCompra) = "2021"
AND MONTH (NotaCompra.dataCompra) = "03";
```

```
--
Exercicio (NotaVenda x Cliente)
SELECT *
FROM NotaVenda
JOIN Cliente;
```