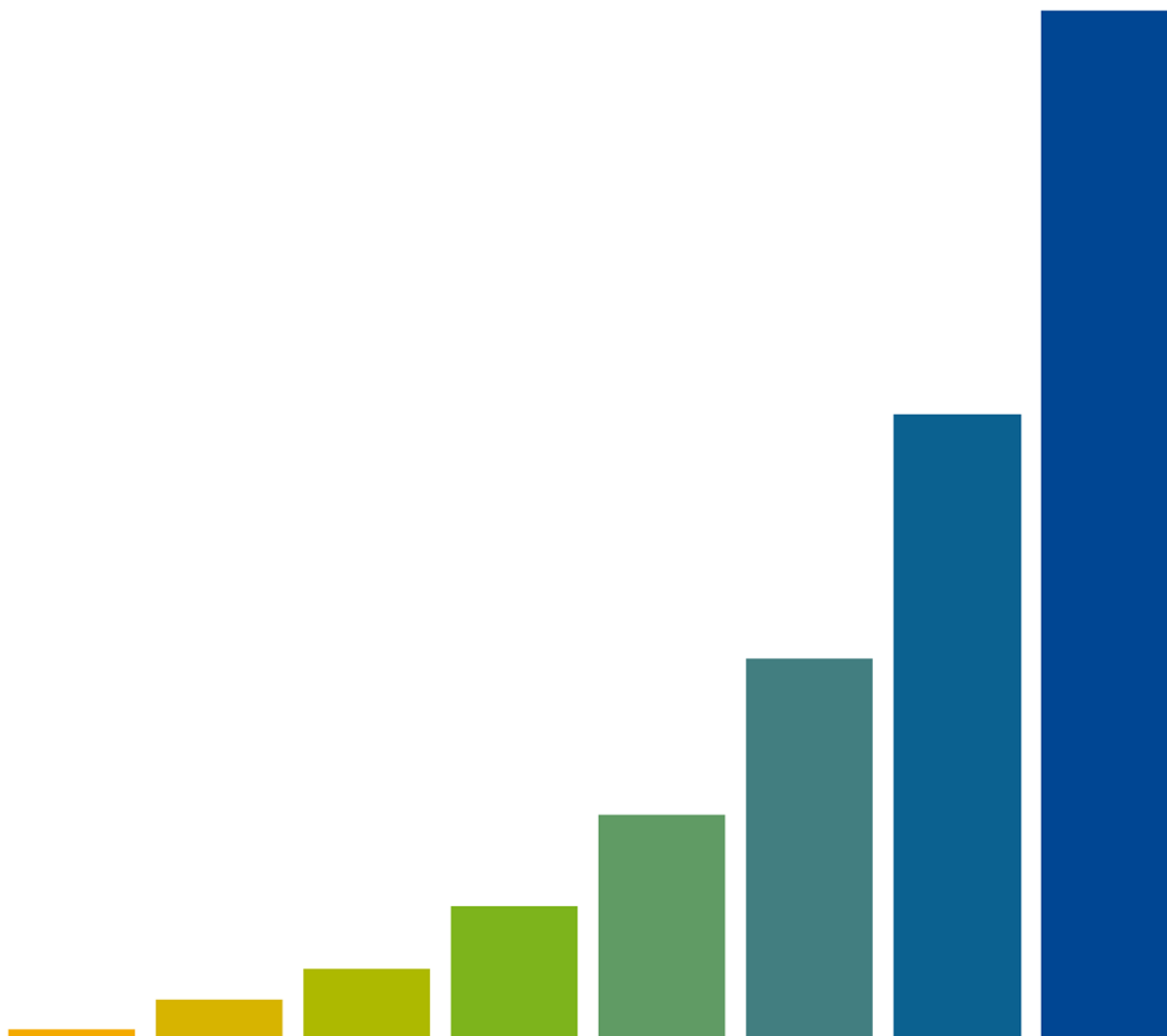


## Avaliação – Banco de Dados

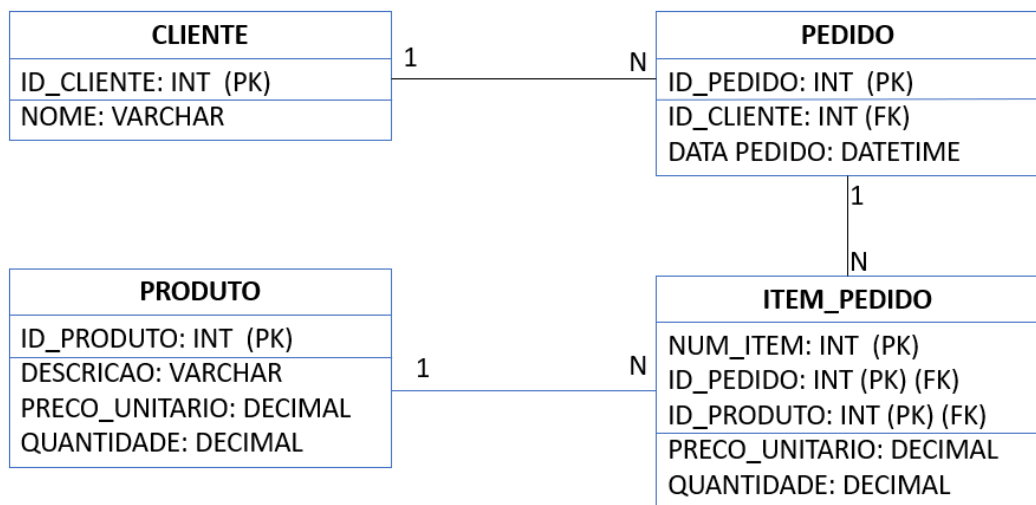


## BANCO DE DADOS

---

Utilize o Modelo de Entidade e Relacionamento (MER) a seguir para as questões abaixo:

### Modelo de Entidade e Relacionamento



1. Utilizando a linguagem SQL, faça uma consulta que retorne as seguintes informações dos pedidos realizados no ano de 2012 e ordene o resultado pela data do pedido, de forma ascendente:

- O ID do pedido.
- A data do pedido.
- O nome do cliente que o realizou.
- Valor total do pedido

O valor total deve ser calculado realizando o somatório do preço unitário vezes a quantidade dos itens de cada pedido.

```
SELECT
    P.ID_PEDIDO,
    P.DATA_PEDIDO,
    C.NOME,
    SUM(I.PRECO_UNITARIO * I.QUANTIDADE) AS VALOR_TOTAL
FROM
    PEDIDO P
INNER JOIN CLIENTE C ON P.ID_CLIENTE = C.ID_CLIENTE
INNER JOIN ITEM_PEDIDO I ON P.ID_PEDIDO = I.ID_PEDIDO
WHERE
    YEAR(P.DATA_PEDIDO) = 2012
GROUP BY
    P.ID_PEDIDO, P.DATA_PEDIDO, C.NOME
ORDER BY
    P.DATA_PEDIDO ASC;
```

2. Utilizando a linguagem SQL, insira na tabela de PRODUTO um novo registro contendo os seguintes valores:

- A) Descrição: Smart TV.
- B) Preço Unitário: 1950,90.

Considere que a chave primária da tabela é auto-incremento.

```
INSERT INTO PRODUTO (DESCRICAO, PRECO_UNITARIO) VALUES ('Smart TV', '1950,90')
```

3. Utilizando a linguagem SQL, atualize o campo DESCRICAO, do produto cujo ID\_PRODUTO é 10, para “Notebook”.

```
UPDATE PRODUTO set DESCRICAO = 'Notebook' WHERE ID_PRODUTO = 10
```