



Formação Engenheiro de Dados

Joins

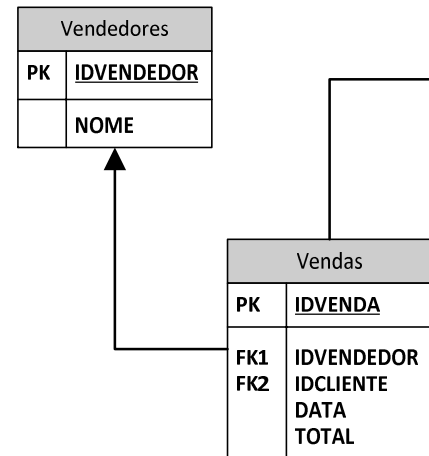
Joins

Se você quiser ter uma relação de vendas com o nome do vendedor?

A normalização separa os dados: trade off da integridade e baixa redundância

Se você quiser ver as vendas com o vendedor?

Você precisa fazer um join pela chave primária (neste caso IDVENDEDOR)

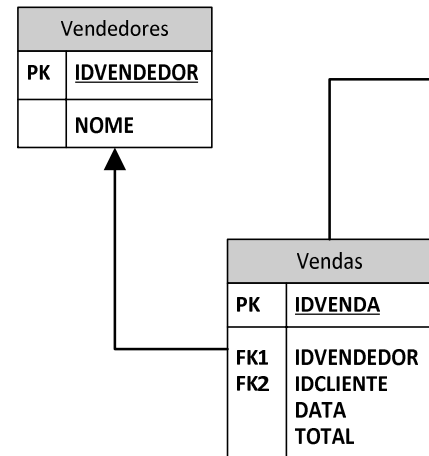


Joins

Lado esquerdo e lado direito

Pode haver registros do lado esquerdo que não tem referência do lado direito?

Pode haver registros do lado direito que não tem referência no lado esquerdo?



Joins



INNER JOIN



LEFT JOIN



RIGHT JOIN

JOINS

```
--INNER JOIN DEVE RETORNAR 400, POIS TODA VENDA TEM UM VENDEDOR
select count(*) from relacional.vendas as vendas
inner join relacional.vendedores as vendedores on(vendas.idvendedor =
vendedores.idvendedor )

--DEPOIS DE INSERIR UM NOVO VENDEDOR, AINDA SEM VENDAS
--RIGHT JOIN DEVE RETORNAR 401 POIS TEMOS 2 VENDEDORES SEM VENDAS
select count(*) from relacional.vendas as vendas
right join relacional.vendedores as vendedores on(vendas.idvendedor =
vendedores.idvendedor )
```

```
ed=# select * from relacional.vendas as vendas
ed=# right join relacional.vendedores as vendedores on(vendas.idvendedor = vendedores.idvendedor ) order by idvenda desc limit 1;
 idvenda | idvendedor | idcliente | data | total | idvendedor | nome
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
(1 row)
```