

Linguagem SQL

Junções - JOINS



antes de começar...

Funções Conversão

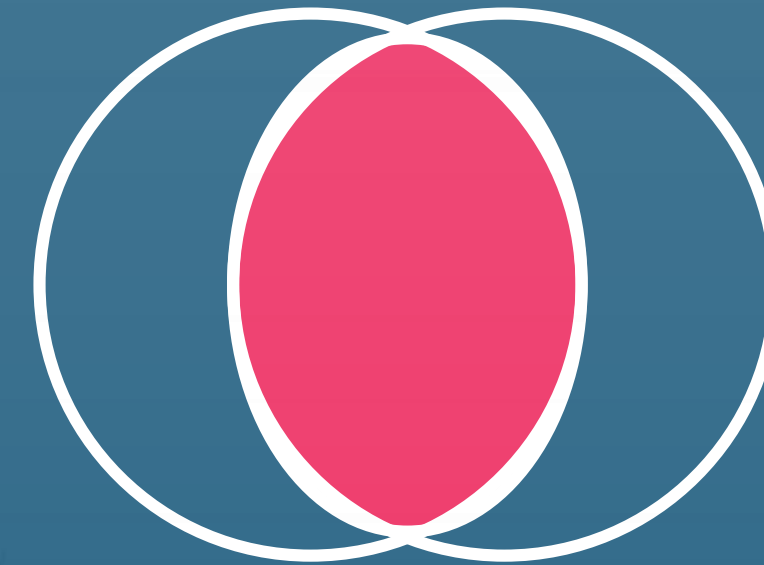
SYNTAX DO SELECT

SELECT <lista de seleção> -- define quais colunas serão retornadas
FROM <tabela de origem> -- define a(s) tabela(s) envolvida(s) na consulta
[INNER | LEFT | RIGHT | FULL | CROSS JOIN
 <tabela2>
 ON <expressaoJoin> -- condição de junção das tabelas
[...]
[WHERE] <condição de pesquisa> -- filtra as linhas requeridas
[ORDER BY] <ordem da lista> -- ordena o retorno da lista

só a intersecção...

INNER JOIN

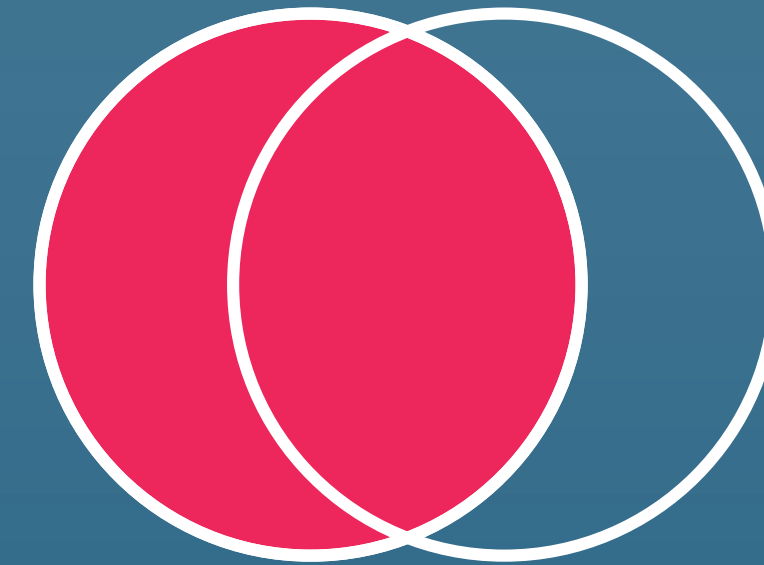
```
SELECT  
  <lista_de_colunas>  
FROM  <tabela1 >  
[INNER JOIN <tabela2>  
  ON <expressaoJoin>  
  [...]]
```



← tudo da
ESQUERDA

LEFT OUTER JOIN

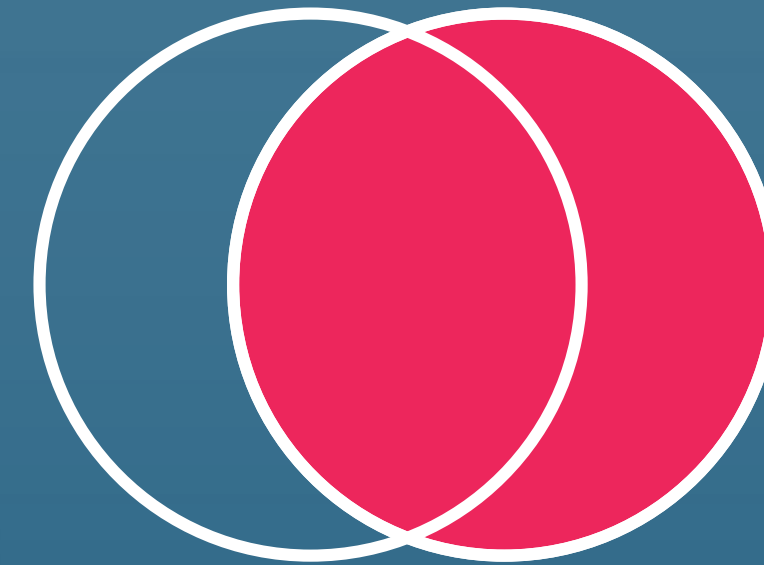
```
SELECT  
  <lista_de_colunas>  
FROM  <tabela1 >  
[LEFT JOIN <tabela2>  
  ON <expressaoJoin>  
[...]]
```



tudo da
DIREITA →

RIGHT OUTER JOIN

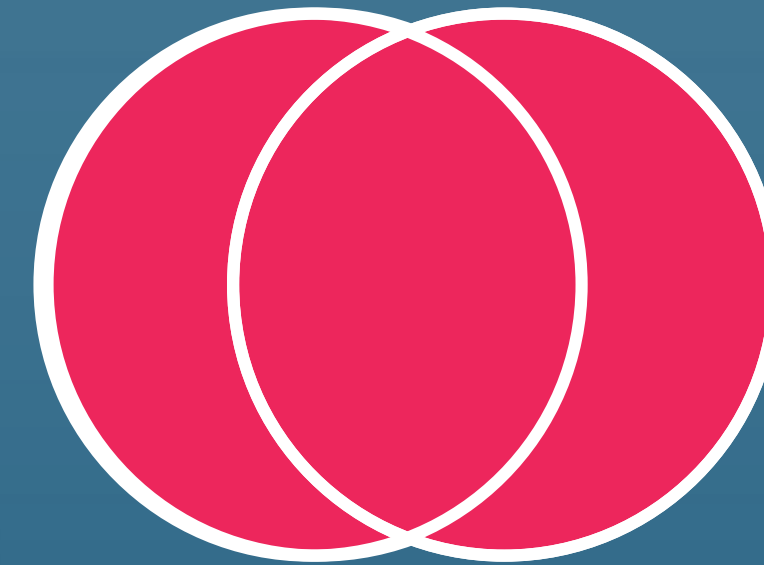
```
SELECT  
  <lista_de_colunas>  
FROM  <tabela1 >  
[RIGHT JOIN <tabela2>  
  ON <expressaoJoin>  
  [...]]
```



← TODOS
REGISTROS →

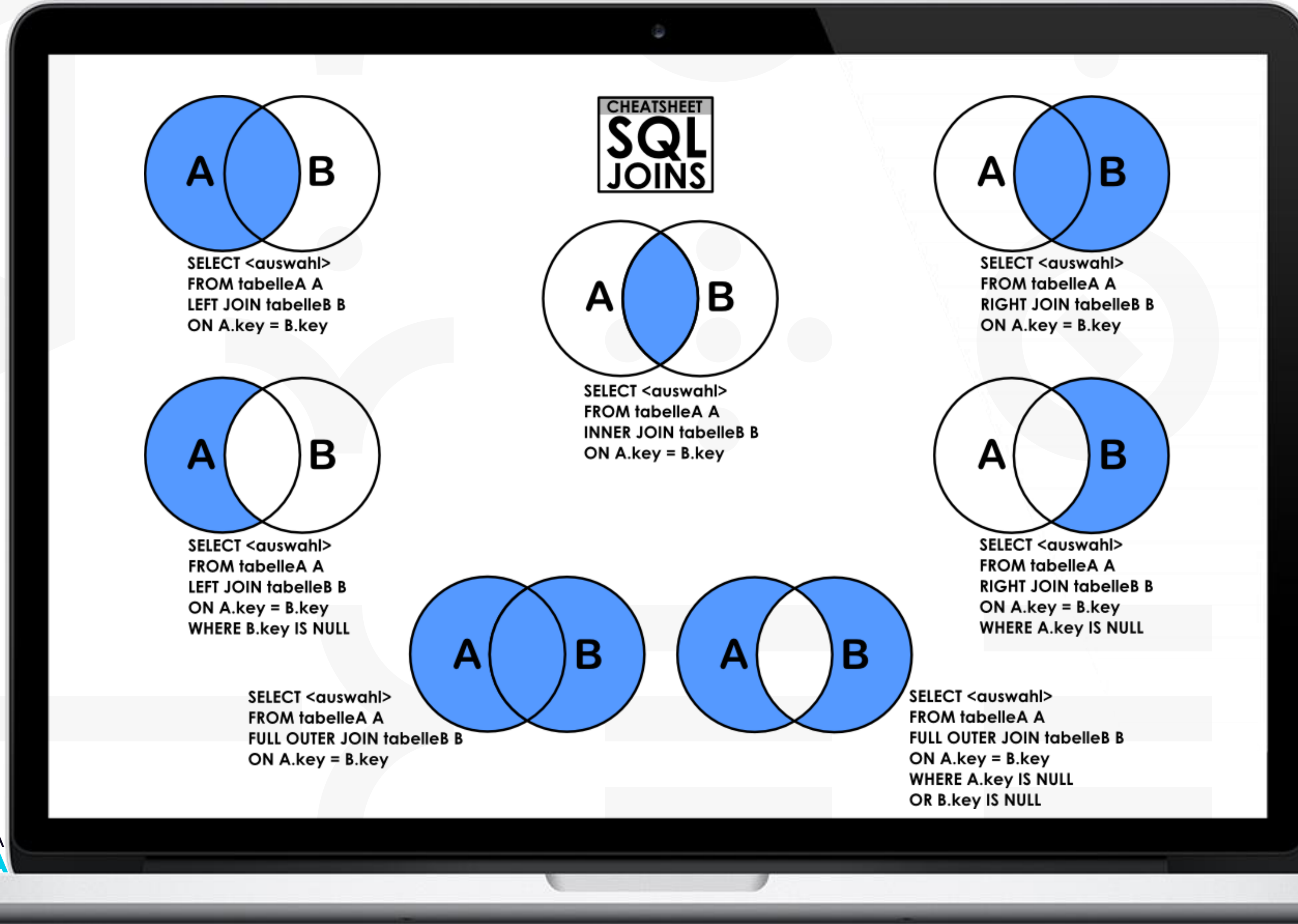
FULL OUTER JOIN

```
SELECT  
  <lista_de_colunas>  
FROM <tabela1 >  
[FULL JOIN <tabela2>  
  ON <expressaoJoin>  
  [...]]
```



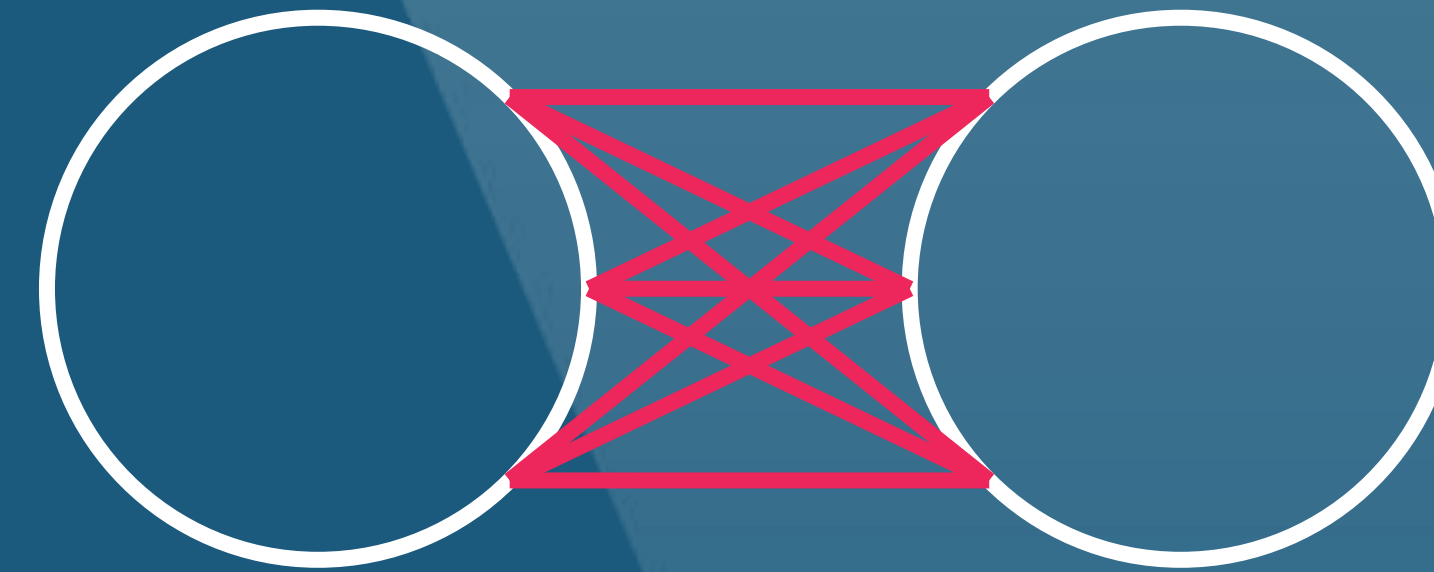
RESUMINHO !!!

JUNÇÕES NO SQL



produto cartesiano (lembra?)

CROSS JOIN



```
SELECT  
  <lista_de_colunas>  
FROM <tabela1 >  
[CROSS JOIN <tabela2>  
[...]]
```

Mão na massa – Individual

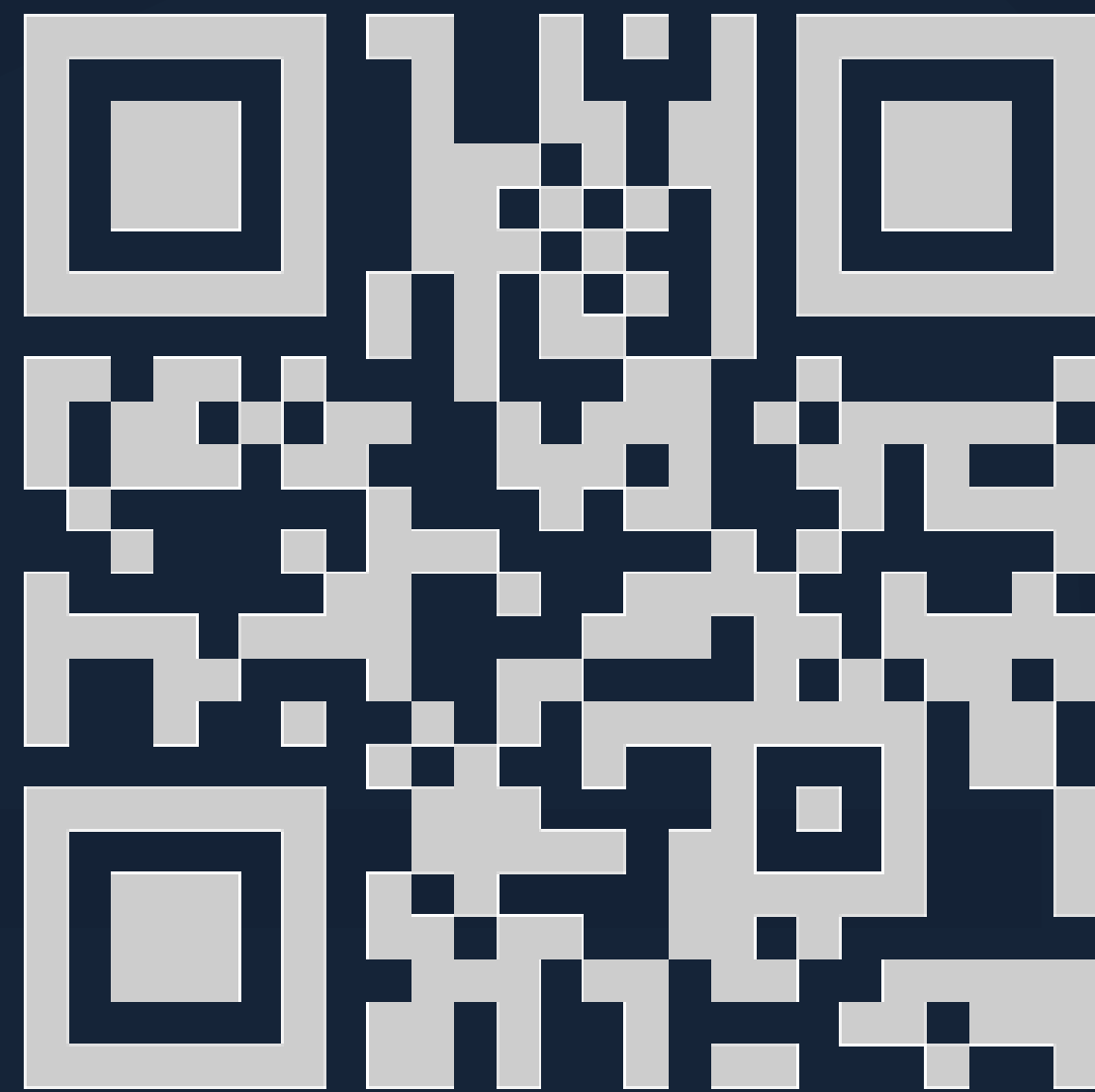


Coloque o banco DB_MADA_VAREJO em uso

1. Selecione o nome do cliente, o nome dos produtos que ele comprou, o mês/ano da compra no seguinte formato (janeiro/2019). Ordene pelo nome do cliente e data de venda.
2. Exiba o id, a data da venda, a data da entrega, a cidade da entrega, o tipo do endereço de entrega (comercial ou residencial) e o nome do cliente. Somente das vendas realizadas e entregues em 2019.
3. Retorne o nome dos produtos que nunca foram vendidos.
4. Exiba os produtos que foram vendidos, mas a data da venda está fora do período inicial e final cadastrado na tabela de produtos. Considere que produtos sem data final de venda ainda estão sendo comercializados. Exiba somente o nome do produto, data de início de venda e data final de venda.
5. Selecione as categorias superiores que não possuem categorias atreladas.

Obrigado.

Colabore com sua opinião!



<https://www.menti.com/353szq8333>

