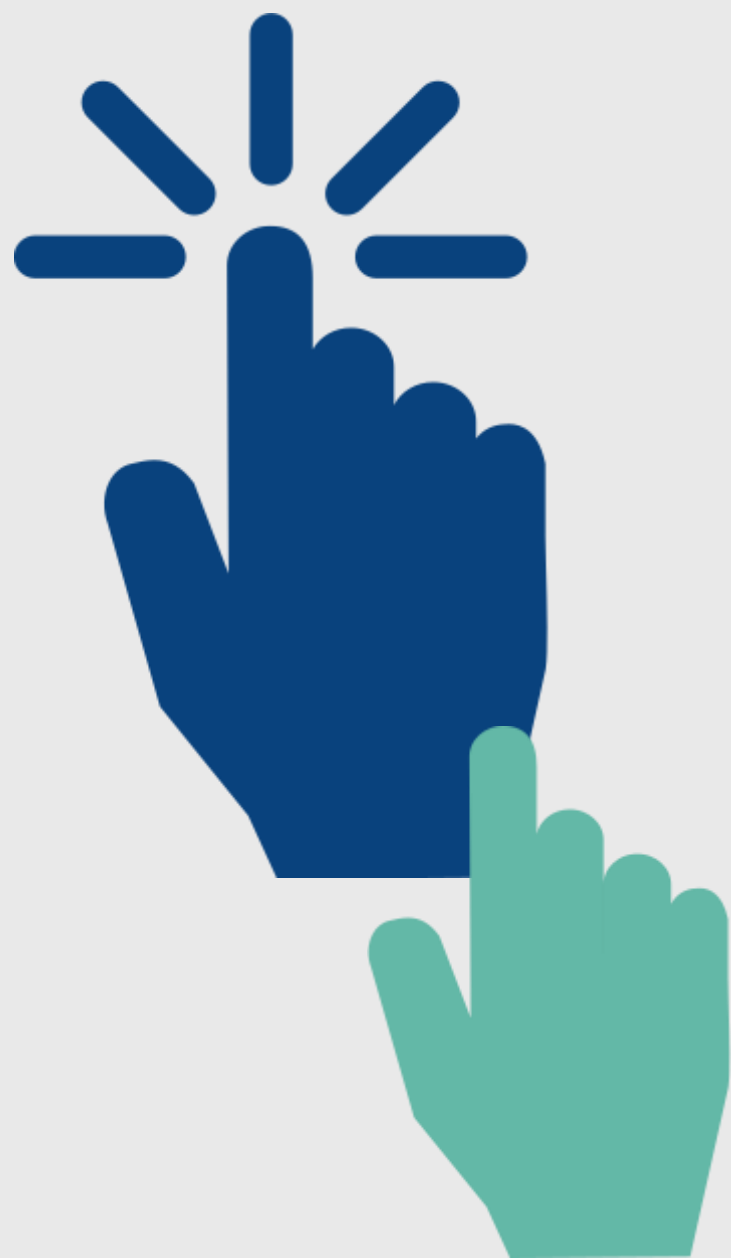


Módulo XII: SubQuery





Definição



SubQuery

- SubConsulta ou SubSelect
- Consulta dentro de uma consulta
- Para situações onde uma só consulta não é capaz de trazer o resultado desejado ou quando uma consulta se torna complexa demais
- 3 tipos: tabela, coluna e filtro



Tipos

Tabela



```
SELECT  
  <COLUNAS>  
FROM (SELECT ...)
```

- Uma consulta será retornada como uma tabela da qual informações serão extraídas pela consulta principal
- A consulta pode ser usada com o FROM, mas também com JOIN



Coluna



```
SELECT  
  (SELECT ...) as COLUNA  
FROM TABELA_A
```

- Uma consulta será retornada como uma coluna para a consulta principal
- Dentro desta consulta que será retornada como coluna, deve-se relacionar uma chave com a TABELA_A



Filtro



```
SELECT  
<COLUNAS>  
FROM TABELA_A A  
WHERE A.CHAVE IN  
(SELECT ...)
```

- Uma consulta será usada como filtro para a consulta principal
- Dentro desta consulta que será usada como filtro, deve-se relacionar uma chave com a TABELA_A
- Pode-se usar operadores de comparação, como o IN, mas também =, <=, >=, etc

