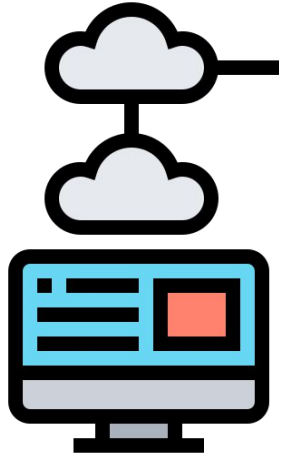


**B.D.**

# **Banco de Dados II**

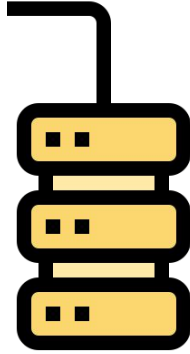


**01** Modelagem Inicial - OK

**02** Junções simples e avançadas - OK

**03** Subconsultas - OK

**04** Views, Triggers e Stored Procedures



## 03 {

## [Subconsultas – Subquery]

## &lt; 0 que é uma Subquery?

Uma subconsulta é uma consulta embutida dentro de outra consulta, de forma aninhada, passando os resultados da consulta mais interna para a consulta mais externa por meio de uma cláusula **WHERE** ou de uma cláusula **HAVING**.

Mas também pode está aninhada dentro de uma instrução **SELECT**, **INSERT**, **UPDATE** ou **DELETE** ou em outra subconsulta.



## 03 {

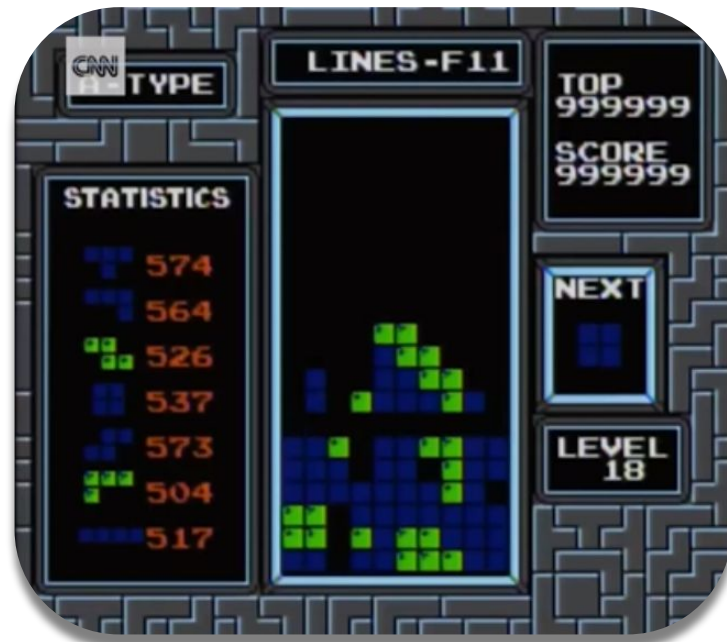
## [Subconsultas – Subquery]

```
SELECT
    emp_id,
    emp_nome,
    emp_salario
FROM funcionarios f
WHERE emp_salario >
    (
        SELECT AVG(emp_salario)
        FROM funcionarios
        WHERE dept_id = f.dept_id
    );
```

# 03.1 [CTE]

Uma expressão de tabela comum (**CTE**) é uma consulta que criamos antes de escrever a consulta principal. Então, podemos simplesmente usá-la como uma tabela regular dentro de nosso código.

}



# 03.1 [CTE]

```
1
2
3
4      WITH FuncionarioCargoCTE AS (
5          SELECT
6              f.cod_funcionario,
7              f.nome_funcionario,
8              c.nome_cargo
9          FROM FUNCIONARIO f
10         JOIN CARGO c
11             ON f.cod_cargo = c.cod_cargo
12         )
13 }
14 SELECT * FROM FuncionarioCargoCTE
```

# [ PRATICAZINHA ]

1. Crie uma query do tipo subquery que apresente os produtos vendidos por usuário;
2. Crie uma query do tipo CTE para calcular a média das compras por faixa etária;  
***Dica:(group by)***
3. Crie uma query do tipo subconsulta correlacionada para obter usuários com maior número de compras;





**uniesp**

Centro Universitário