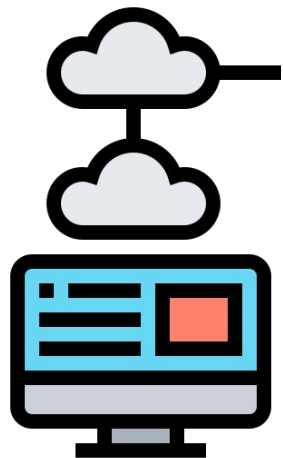


B.D.

Banco de Dados II

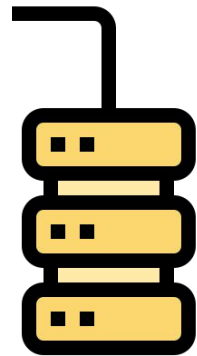


01 Modelagem Inicial

02 Junções simples e avançadas

03 Subconsultas

04 Views, Triggers e Stored Procedures



01 {

[Modelagem Inicial]

< **Pense na situação:**

Você é encaminhado a um projeto de dados, onde a única coisa que você tem é uma base de dados com 3 tabelas.

O que você faz?

1º - Conceito

2º - Tratamento dos dados

3º - Mapeamento das tabelas

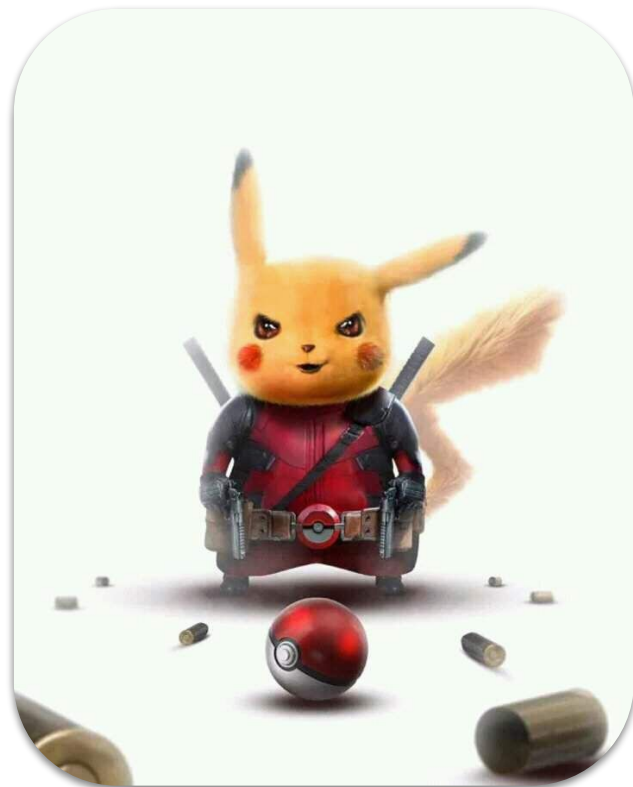
}

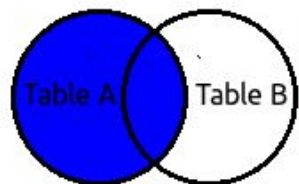
01 {

<

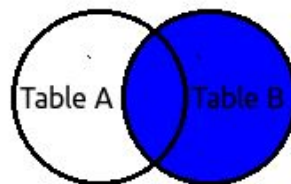
[Joins - Junções]

}

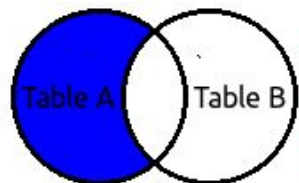


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

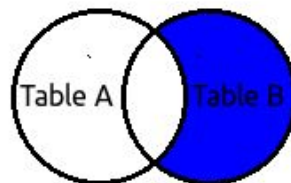
```
SELECT [list] FROM  
[Table A] A  
LEFT JOIN  
[Table B] B  
ON A.Value = B.Value
```



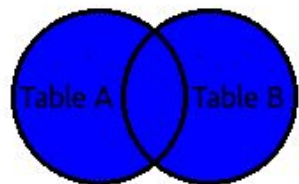
```
SELECT [list] FROM  
[Table A] A  
RIGHT JOIN  
[Table B] B  
ON A.Value = B.Value
```



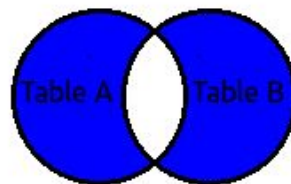
```
SELECT [list] FROM  
[Table A] A  
LEFT JOIN  
[Table B] B  
ON A.Value = B.Value  
WHERE B.Value IS NULL
```



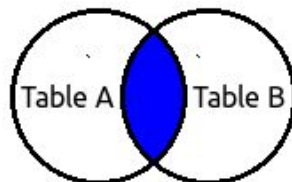
```
SELECT [list] FROM  
[Table A] A  
RIGHT JOIN  
[Table B] B  
ON A.Value = B.Value  
WHERE A.Value IS NULL
```



```
SELECT [list] FROM  
[Table A] A  
FULL OUTER JOIN  
[Table B] B  
ON A.Value = B.Value
```



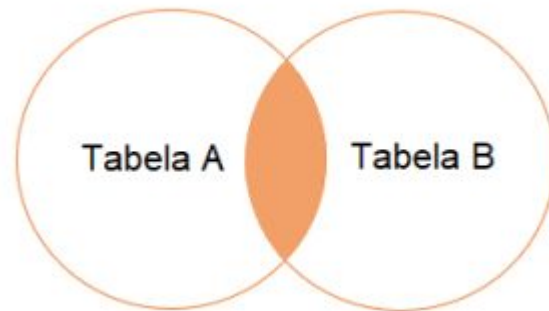
```
SELECT [list] FROM  
[Table A] A  
FULL OUTER JOIN  
[Table B] B  
ON A.Value = B.Value  
WHERE A.Value IS NULL  
OR B.Value IS NULL
```



```
SELECT [list] FROM  
[Table A] A  
INNER JOIN  
[Table B] B  
ON A.Value = B.Value
```

01.1 [INNER JOIN – JOIN]

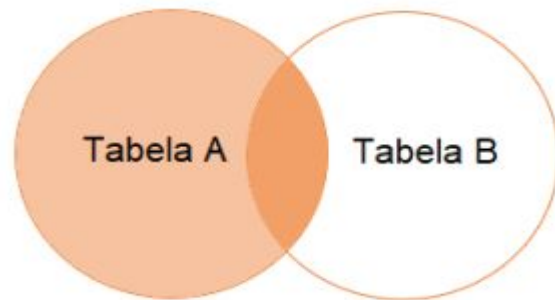
A cláusula **INNER JOIN** ou somente **JOIN**, é utilizada para cruzarmos registro trazendo apenas aqueles que existirem em ambas as tabelas.



```
SELECT Func.NomeFuncionario
        ,Carg.DescCargo
FROM FUNCIONARIO Func
INNER JOIN CARGO Carg
ON Carg.Cod = Func.CodCargo
```

01.2 [LEFT JOIN]

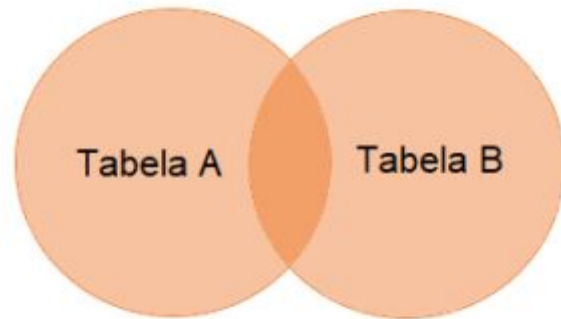
A cláusula **LEFT JOIN**, é utilizada para cruzarmos registro trazendo todos os dados da tabela declarada à esquerda e aqueles que existirem em ambas as tabelas.



```
SELECT Func.NomeFuncionario
        ,Carg.DescCargo
FROM FUNCIONARIO Func
LEFT JOIN CARGO Carg
ON Carg.Cod = Func.CodCargo
```

01.3 [FULL JOIN]

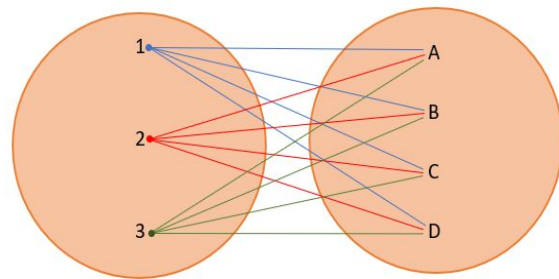
A cláusula **FULL JOIN**, é utilizada para cruzarmos registro trazendo os registros de ambas as tabelas, possuindo cruzamento ou não.



```
SELECT Func.NomeFuncionario
        ,Carg.DescCargo
FROM FUNCIONARIO Func
FULL JOIN CARGO Carg
ON Carg.Cod = Func.CodCargo
```


01.4 [CROSS JOIN]

A cláusula **CROSS JOIN**, realiza o cruzamento de todos os registros da primeira tabela com todos os registros da segunda tabela.



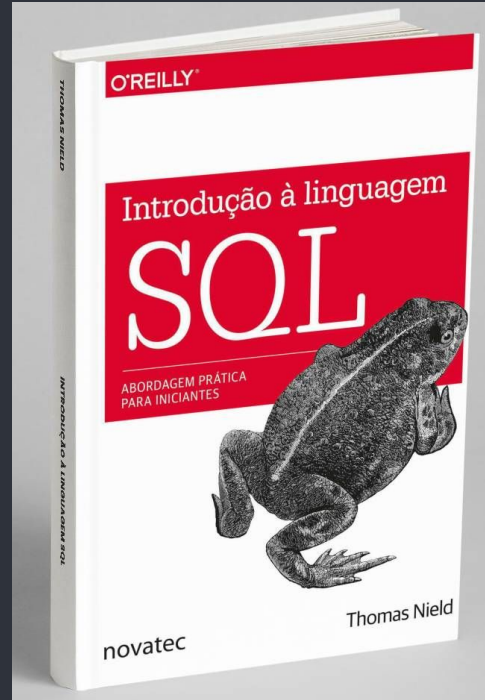
```
SELECT Func.NomeFuncionario  
        ,Carg.DescCargo  
FROM FUNCIONARIO Func  
CROSS JOIN CARGO Carg
```

01.4 [PRATICAZINHA]

1. Crie uma query que apresente os usuários e o produto comprado;
2. Crie uma query que retorne o código dos usuários e a faixa etária “Entre 51 a 60 anos”;
3. Salve as queries num arquivo `.sql` e envie para nossa sala no classrom



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14





uniesp

Centro Universitário