



# Aula 18

Prof: Henrique Augusto Maltauro

## Implementar Banco de Dados Para WEB

# SQL

- **DQL: SELECT (LEFT JOIN)**

Então, o **LEFT JOIN** vai juntar os registros de **duas ou mais tabelas**, **priorizando os registros da tabela da esquerda**.

Ou seja, o **LEFT JOIN** vai apresentar **todos os registros da tabela da esquerda**, e onde tiver vínculo com a tabela de direita, ele vai apresentar os registros da tabela da direita, **onde não tiver vínculo** com a tabela da direita ele vai apresentar os registros da tabela da direita como **nulos**.

# SQL

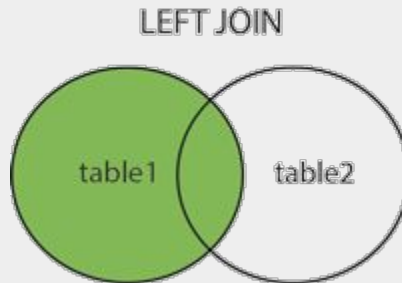
- DQL: SELECT (LEFT JOIN)

```
SELECT  
    P.ID,  
    P.NOME  
FROM PRODUTO AS P  
LEFT JOIN CATEGORIA AS C ON P.ID_CATEGORIA = C.ID
```

# SQL

- DQL: **SELECT (LEFT JOIN)**

É muito comum, se fazer uso desta imagem para representar o funcionamento do **LEFT JOIN**.



# SQL

- DQL: **SELECT (RIGHT JOIN)**

Então, o **RIGHT JOIN** vai juntar os registros de **duas ou mais tabelas**, **priorizando os registros da tabela da direita**.

Ou seja, o **RIGHT JOIN** vai apresentar **todos os registros da tabela da direita**, e onde tiver vínculo com a tabela de esquerda, ele vai apresentar os registros da tabela da esquerda, **onde não tiver vínculo** com a tabela da esquerda ele vai apresentar os registros da tabela da esquerda como **nulos**.

# SQL

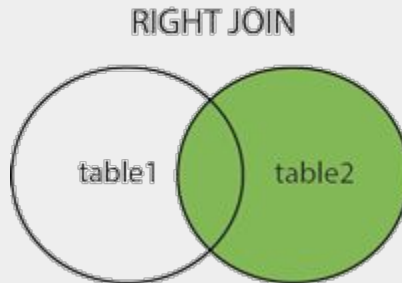
- DQL: SELECT (RIGHT JOIN)

```
SELECT  
    P.ID,  
    P.NOME  
FROM PRODUTO AS P  
RIGHT JOIN CATEGORIA AS C ON P.ID_CATEGORIA = C.ID
```

# SQL

- DQL: **SELECT (RIGHT JOIN)**

É muito comum, se fazer uso desta imagem para representar o funcionamento do **RIGHT JOIN**.



# SQL

- DQL: **SELECT (FULL OUTER JOIN)**

Então, o **FULL OUTER JOIN** vai juntar os registros de **duas ou mais tabelas**, **priorizando todos os registros das duas tabelas**.

Ou seja, o **FULL OUTER JOIN** vai apresentar **todos os registros da tabela da direita e da esquerda**, e onde tiver vínculo, ele vai apresentar os registros das duas tabelas, **onde não tiver vínculo** ele vai apresentar os registros de uma das tabelas como **nulos**.



# SQL

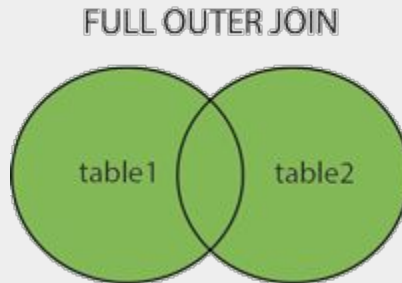
- DQL: SELECT (FULL OUTER JOIN)

```
SELECT  
    P.ID,  
    P.NOME  
FROM PRODUTO AS P  
FULL OUTER JOIN CATEGORIA AS C ON P.ID_CATEGORIA = C.ID
```

# SQL

- DQL: **SELECT (FULL OUTER JOIN)**

É muito comum, se fazer uso desta imagem para representar o funcionamento do **FULL OUTER JOIN**.



# Exercício

# Exercício

[gg.gg/SenacBD18](https://gg.gg/SenacBD18)

[github.com/hmaltaurodev/slides](https://github.com/hmaltaurodev/slides)