MY SQL - CONSULTAS COM JOIN

PARTE 01 - O PASSO A PASSO PARA REALIZAR CONSULTAS COM O JOIN:

**1.INTRODUÇÃO AO CURSO:**

**2.APRESENTAÇÃO DA ESTRUTURA INICIAL DO BANCO DE DADOS:**

**3.REALIZANDO CONSULTAS COM COMANDOS JOIN E AS:**

AS - para abreviar os nomes.

SELECT \* FROM videos\_canais AS vc JOIN videos AS v ON vc.fk\_video = v.id\_video

**4.IMPLEMENTANDO MÚLTIPLOS COMANDOS JOIN:**

JOIN canais AS c ON vc.fk\_canal = c.id\_canal

\*para fazer a consulta apenas com as informações desejadas (trocar \* por nome das colunas)

SELECT v.nome\_video, v.author\_video, c.nome\_canal FROM videos\_canais AS vc JOIN videos AS v ON vc.fk\_video = v.id\_video

JOIN canais AS c ON vc.fk\_canal = c.id\_canal

**5.CONCEITO INICIAL SOBRE RIGHT E LEFT JOIN:**

SELECT \* FROM videos\_canais AS vc JOIN videos AS v ON vc.fk\_video = v.id\_video

JOIN canais AS c ON vc.fk\_canal = c.id\_canal

\* O JOIN sozinho é o INNER JOIN, usado para quando se quer uma consulta exatamente igual, sem retornar campos nulos/sem relacionamento.

\*O OUTER JOIN é usado para trazer toda a consulta, inclusive aquela sem relacionamentos no banco de dados.

-é importante sinalizar se é LEFT OU RIGHT OUTER JOIN para saber de qual lado estará o relacionamento nulo.

**6.PRATICANDO CONSULTAS COM RIGHT E LEFT JOIN:**

-como saber quando será left ou right? quando da consulta, a primeira tabela que se chama estará à esquerda e a segunda estará a direita.

SELECT \* FROM videos\_canais AS vc RIGHT OUTER JOIN videos AS v ON vc.fk\_video = v.id\_video

RIGHT OUTER JOIN canais AS c ON vc.fk\_canal = c.id\_canal

\*para solucionar possíveis problemas do OUTER JOIN podemos fazer consultas com o UNION

-o union pode ser usado apenas quando o número de colunas for igual.

-unir duas consultas diferentes

SELECT v.id\_video, v.nome\_video FROM videos AS v LEFT OUTER JOIN videos\_canais AS vc ON v.id\_video = vc.fk\_video

UNION

SELECT c.id\_canal, c.nome\_canal FROM videos\_canais AS vc RIGHT OUTER JOIN canais AS c ON vc.fk\_video = v.id\_video

**7.INSERINDO NOVOS DADOS COM TABELAS RELACIONADAS:**

**8.REALIZANDO CONSULTAS COM COMANDO WHERE E CONCLUSÃO DA AULA:**

WHERE canais.id\_canal = 2