**NOME:** Lucas Elias Alcantara dos Santos

Ryan Gabriel Dias Januário

**Union e Union All**

No SQL, tanto o comando UNION quanto o UNION ALL são usados para combinar o resultado de duas ou mais consultas SELECT em um conjunto de resultados. No entanto, há diferenças importantes entre eles:

No SQL, tanto o comando UNION quanto o UNION ALL são usados para combinar o resultado de duas ou mais consultas SELECT em um conjunto de resultados. No entanto, há diferenças importantes entre eles:

### **1. Remoção de Duplicatas:**

* **UNION:** Remove automaticamente as duplicatas, retornando apenas linhas distintas.
* **UNION ALL:** Retorna todas as linhas, incluindo as duplicatas.

SELECT nome FROM alunos\_a

UNION

SELECT nome FROM alunos\_b;

Neste caso, se houver nomes duplicados entre alunos\_a e alunos\_b, apenas um nome será exibido.

Se houver nomes duplicados, ambos serão incluídos no resultado.

### **2. Desempenho:**

* **UNION:** Como precisa verificar e remover duplicatas, pode ser mais lento, especialmente para grandes conjuntos de dados.
* **UNION ALL:** Não realiza essa verificação, o que geralmente resulta em um desempenho melhor, pois não há sobrecarga com a remoção de duplicatas.

### **3. Estrutura e Tipos de Dados:**

* Ambos exigem que o número de colunas e os tipos de dados nas consultas combinadas sejam compatíveis, ou seja, as colunas em ambas as consultas devem ter o mesmo número e tipos de dados semelhantes.

**Exemplos práticos:**

