

Objetivos da Aula:

- Cursor em MYSQL

Professora: Juliana

13/10/2025

O que é um cursor?

- ❑ Um cursor é um objeto que permite navegar linha por linha sobre o conjunto de resultados (result set) de uma instrução SELECT.
- ❑ Ele é usado em procedures para executar ações personalizadas em cada linha do resultado.
- ❑ Não pode ser usado em funções (FUNCTIONs).

Quando usar cursores?

- Quando precisamos realizar operações linha a linha.
- Exemplos: aplicar regras específicas a cada funcionário, atualizar registros um a um, etc.
- Evite uso quando operações podem ser feitas com SQL direto.

Sintaxe básica de cursor

1. **DECLARE cursor:**

```
DECLARE nome_cursor CURSOR FOR SELECT ...;
```

2. **DECLARE variáveis:**

```
DECLARE var1 tipo, var2 tipo;
```

3. **DECLARE handler:**

```
DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET fim = TRUE;
```

4. **OPEN cursor;**

5. **LOOP com FETCH INTO ...**

6. **CLOSE cursor;**

Exemplos de Cursores

- ❑ Executar o script funcionário.sql.
- ❑ Criar os cursores que estão listados nos arquivos:
Exemplo_Cursor1.sql e Exemplo_Cursor2.sql