

# 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 Cursos

- Executar o script funcionário.sql.
- Criar os cursores que estão listados nos arquivos:  
**Exemplo\_Cursor1.sql** e **Exemplo\_Cursor2.sql**