



Banco de Dados

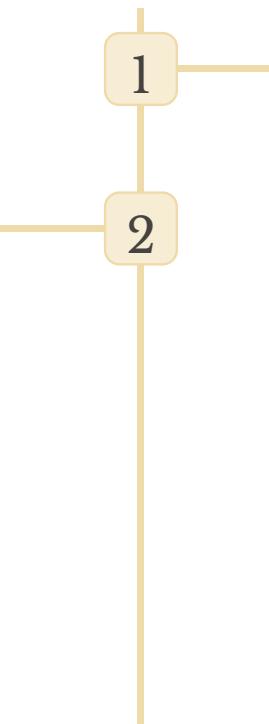
Aula 05: Modelo Físico – SQL  
Prof.ª M.ª Mariana Meirelles de Mello



# Compreendendo SQL e MySQL

## Como funciona a linguagem?

SQL permite que você gerencie, manipule e consulte dados em um banco de dados. MySQL é o banco de dados que permite que você armazene e acesse esses dados de forma rápida e eficiente.

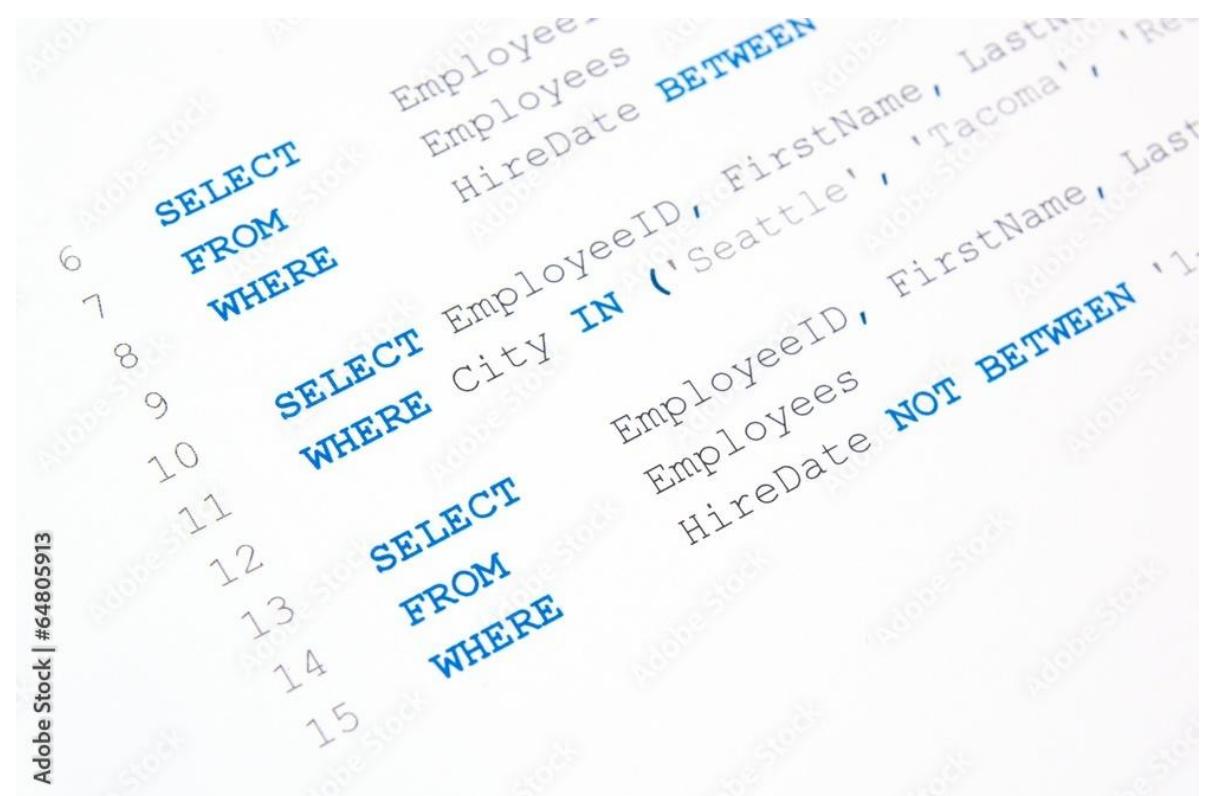


## O que é SQL e MySQL?

SQL é a linguagem padrão para gerenciamento de bancos de dados relacionais. MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacionais de código aberto que utiliza a linguagem MySQL.

# SQL – Structured Query Language

- Observações:
  - Os nomes não são case-sensitive:
    - Uninassau\_aluno = UNINASSAU\_ALUNO
  - Apenas números, letras e underline são permitidos
  - Nenhuma palavra-chave reservada de SQL pode ser usada



# SQL



# Questão 1

(TST - 2017) Um programador:

- I. Criou uma tabela e uma view em um banco de dados relacional.
- II. Alterou a estrutura da tabela.
- III. Incluiu registros na tabela.

Os comandos SQL utilizados nas operações realizadas em I, II e III enquadram-se, correta e respectivamente, no âmbito da.

- a) DDL – DML – DDL.
- b) DML – DML – DDL.
- c) DML – DDL – DDL.
- d) DDL – DML – DML.
- e) DDL – DDL – DML.

# Comandos Básicos SQL

## SELECT

Usado para recuperar dados de um banco de dados.

## INSERT

Usado para inserir novos dados em uma tabela do banco de dados.

## UPDATE

Usado para atualizar os dados de uma tabela do banco de dados.

## DELETE

Usado para excluir dados de uma tabela do banco de dados.

# Referências

- SILBERCHATZ, Abraham, KORTH, Henry F., SUDARSHAN, S. **Sistema de Banco de Dados**. Editora Campus, 5 ed. Rio de Janeiro, 2006.
- ELMASRI, Ramez, NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de Banco de Dados**. Pearson Addison Wesley, 6 ed. São Paulo, 2011.
- CAVALCANTI, Thiago R. **Linguagem SQL**. Estratégia Concursos.