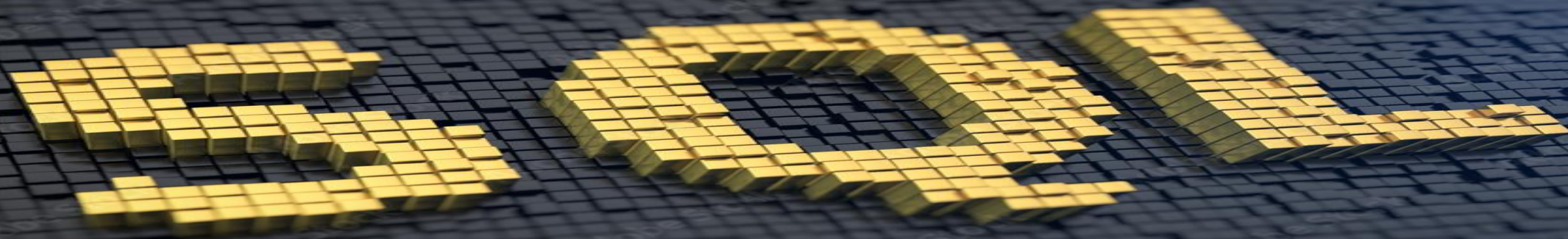




Banco de Dados

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



Compreendendo SQL e MySQL

1

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.

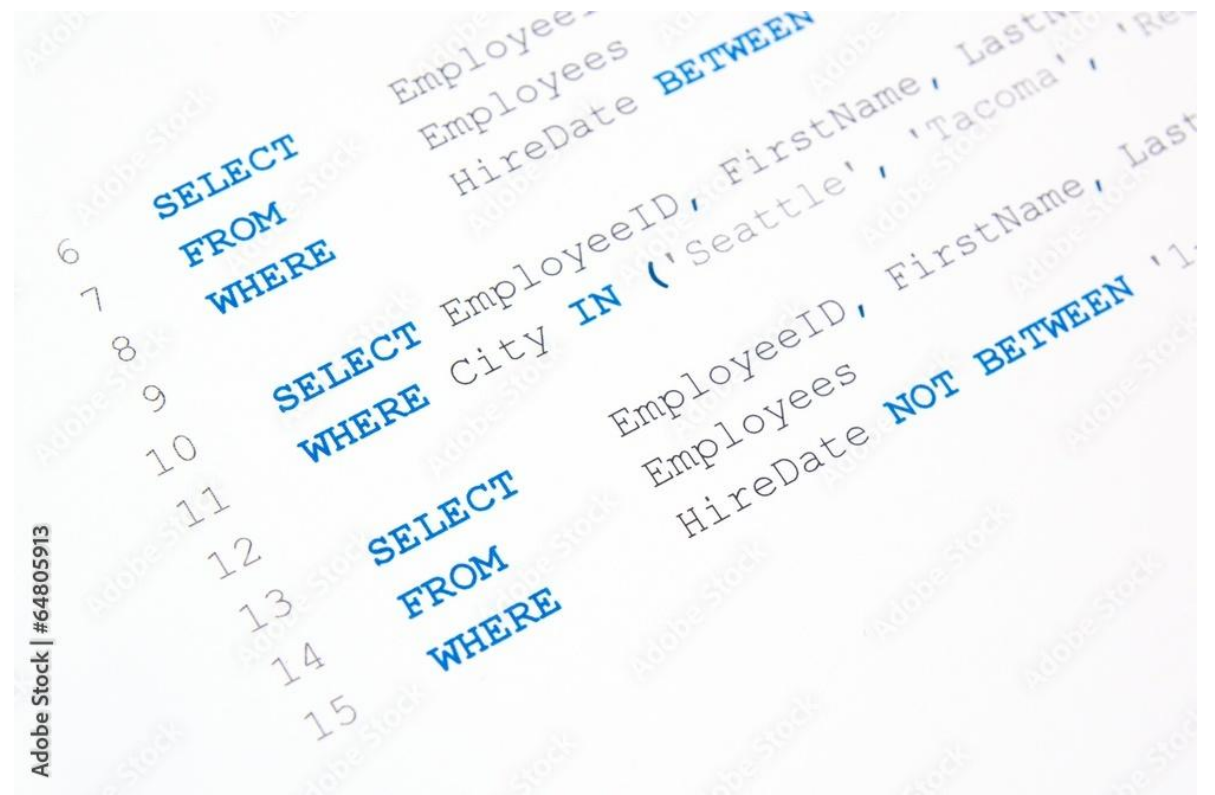
2

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.

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

DDL

CREATE, ALTER, DROP, RENAME, TRUNCATE, COMMENT

DML

INSERT, UPDATE, DELETE, MERGE, CALL, EXPLAIN PLAN, LOCK TABLE

DQL

SELECT

DCL

GRANT, REVOKE

TCL

COMMIT, ROLLBACK, SAVEPOINT, SET TRANSACTION



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.