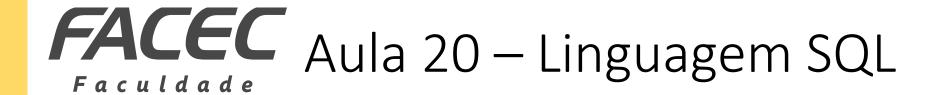




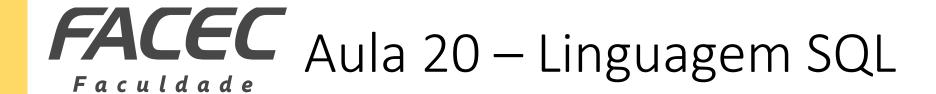


Cont. Linguagem SQL

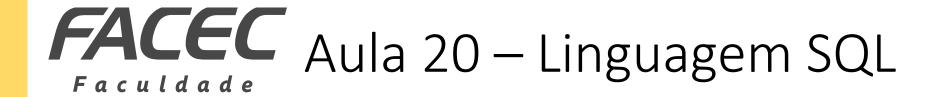
Professor: Yuri Ferreira



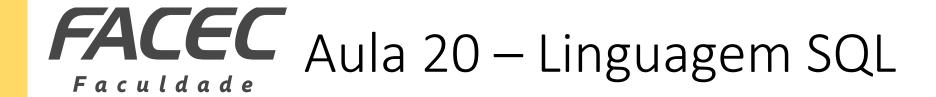
- > Revisão aula anterior:
 - > API JDBC;
 - > Tipos de drivers JDBC;
 - Criar um projeto Java;
 - Carregar driver;
 - ➤ Conectar no Banco;
 - Executar Instrução Create Table;



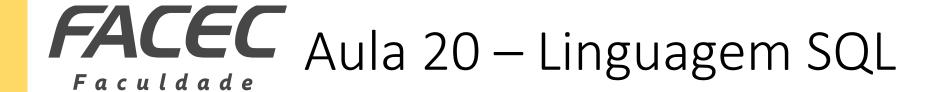
- ➤ Conteúdo:
 - Create Table;
 - > Insert de dados;
 - ➤ Update de dados;



- ➤ Projeto Java:
- > Classe ConnectionFactory:
- Padronizar o acesso a Conexão tendo uma classe responsável por servir toda a aplicação com conexões disponíveis para acesso ao Banco de dados;
- > Isolar as configurações do banco em uma única classe;



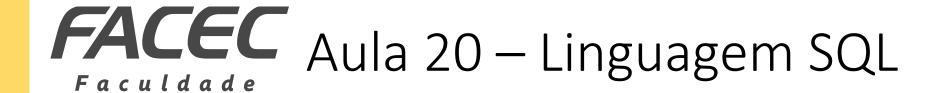
- ➤ Projeto Java:
- > 2) Executando instruções SQL: método execute();
 - > Create Table
 - > Ex:



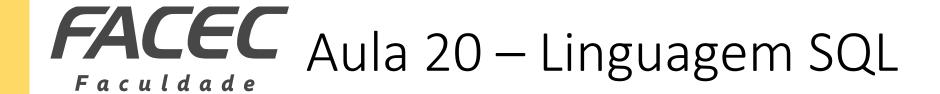
- ➤ Projeto Java:
- > 2) Executando instruções SQL: método executeUpdate();
 - > Insert

```
String insertSQL = "insert into categoria_projeto(descricao)" +
    "values ('Projeto de Software')," +
    "('Projeto construção')," +
    "('Projeto de automação')," +
    "('Projetos internos');";

int linhasAfetadas = stm.executeUpdate(insertSQL);
```



- ➤ Projeto Java:
- ➤ 2) Executando instruções SQL
 - > Declaração Preparada: Interface PreparedStatement;
 - > Os objetos contém sequências SQL pré-compiladas;
 - > Parâmetros são passados por um ponto de interrogação;



> Referências:

- > SILBERSCHATZ, A.; KORTH, F.; SUDARSHA, S. Database System Concepts. 6. ed. Nova York: MC Graw Hill, 2011.
- ELMASRI, R.; NAVATHE B. Sistemas de banco de dados. 6. Ed. São Paulo, SP: Pearson Addison-Wesley, 2011.