

Algoritmos III

Swing com JDBC

Raphael de Souza, Karen Figueiredo

IC/UFMT

Roteiro

- 1 Swing com JDBC
 - DELETE

UPDATE com Statement

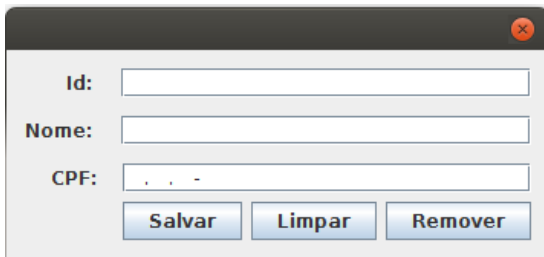
```
Class.forName("org.postgresql.Driver");  
Connection con = DriverManager.getConnection("  
    jdbc:postgresql://localhost:5432/aula", "  
    postgres", "123");  
  
Statement st = con.createStatement();  
st.executeUpdate("DELETE FROM pessoa WHERE id =  
    1;");
```

UPDATE com PreparedStatement

```
Class.forName("org.postgresql.Driver");  
Connection con = DriverManager.getConnection("  
    jdbc:postgresql://localhost:5432/aula", "  
    postgres", "123");  
  
PreparedStatement pst = con.prepareStatement("  
    DELETE FROM pessoa WHERE id = ?;");  
pst.setInt(1, 1);  
pst.executeUpdate();
```

Exercício

- Construa uma tela em Java, utilizando o pacote Swing, que corresponda a tela abaixo e implemente as ações dos botões (inserir, editar e deletar), utilizando o banco de dados PostgreSQL, utilizando tanto o Statement quanto o PreparedStatement



A Java Swing window with a dark title bar and a close button. It contains three text input fields labeled "Id:", "Nome:", and "CPF:". The "CPF:" field has a mask with dots and a dash. Below the fields are three buttons: "Salvar", "Limpar", and "Remover".

Exercício

- Implemente a classe Fornecedor com banco de dados, inserção, edição e deleção, que tenha os seguintes atributos:
 - ▶ Razão Social ou Nome
 - ▶ Nome Fantasia
 - ▶ CNPJ ou CPF
 - ▶ Pessoa Física ou Jurídica
 - ▶ Endereço
 - ▶ Cidade
 - ▶ CEP
 - ▶ Inscrição Estadual
 - ▶ Inscrição Municipal
 - ▶ Data de Criação ou Nascimento

Referências Bibliográficas

Aula baseada em slides preparados pelos seguintes professores:

- Prof. Bruno B. Boniati - www.cafw.ufsm.br/bruno - Universidade Federal de Santa Maria
- Prof. José Gustavo de Souza Paiva - <http://www.facom.ufu.br/jgustavo/disc/poo.html> - Faculdade de Computação da Universidade Federal de Uberlândia
- Prof. Vítor E. Silva Souza - <http://www.inf.ufes.br/vitorsouza/pt/> - Departamento de Informática da Universidade Federal do Espírito Santo

Livro:

- Guia de Estudo: Certificação Sun para Programador Java 6. Kathy Sierra e Bert Bates