

Análise e Projeto de Desenvolvimento de Software EAJ6009

Prof. Dr. Josenalde Barbosa de Oliveira

josenalde.oliveira@ufrn.br

Aulas: 35M45

<https://github.com/josenalde/apds>

Conexão Java ao Postgresql com JDBC

- No package de persistência, criar classe ConnectDB
- Pesquisar o driver JDBC (.jar) para o banco em questão, no caso PostgreSQL: jdbc.postgresql.org
- No Eclipse, com um Java Project, Clicar com o botão direito no nome do projeto, BUILD PATH, Configure Build Path e na opção Libraries, Add External Jar, selecionar o .jar que foi feito o download
- Classes Connection, DriverManager, Statement, ResultSet são normalmente utilizadas

Banco de dados exemplo

- Criar BD no PostgreSQL apenas para validação de acesso e crud básico em Java
- dbproducts
- tbproducts
 - nome: text
 - quantidade: int
 - valor: real
- Inserir alguns registros via pgAdmin, com os comandos sql INSERT INTO

EXERCÍCIO: tela login e senha

- Criar BD no PostgreSQL com login e senha
- Criar aplicação Java que solicite login e senha
- Consulte no BD se o login e senha existem
- Se existe, o resultSet irá retornar algo e portanto o usuário está autenticado, senão dar mensagem de erro
- Outra forma é usar um `SELECT COUNT(*) AS <alias> WHERE login=.... AND senha=...` e ver se o resultado é igual a 1 (ou `!= 0`) e dar um `rset.next()` e depois `rset.getInt(<alias>)` para pegar o valor da contagem