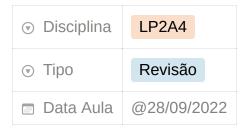
Aula 6



Tema: JDBC

API que trata a conexão da aplicação para um banco de dados através de um driver especifico. O driver é a ponte entre essa aplicação e o banco.

Pacote: java.sql

- DriverManager
- Driver
- Connection
- Statement
- ResultSet
- PreparedStatement

DriverManager

Classe onde fica registrado os drivers que serão usados. Quando o driver estiver inserido em lib, usa-se o método getConnection() da classe DriverManager para realizar a conexão.

Connection getConnection(String server, string user, string senha);

createStatement() → cria um objeto Statement que executa instruções SQL.

Aula 6

prepareStatement() → cria um objeto que representa a instrução SQL.

PreparedStatement ps = conexao.prepareStatement("SELECT * FROM jogos");

PreparedStatement \rightarrow forma mais segura de inserir dados no banco e combater ataques SQL INJECTION.

Statement

executeQuery() \rightarrow executa a instrução SQL e retorna um único objeto ResultSet executeUpdate() \rightarrow referente a INSERT, UPDATE E DELETE. Retorna quantidade de registros afetados.

ResultSet

Conjunto de resultados de uma tabela do banco.

Aula 6