INTRODUÇÃO AO JDBC E O PADRÃO FACTORY

* Para acessar o banco de dados, precisamos de um driver
  + Um driver nada mais é do que uma biblioteca (JAR)
* JDBC significa Java DataBase Conectivity
  + JDBC define uma camada de abstração entre a sua aplicação e o driver do banco de dados
  + Essa camada possui, na sua grande maioria, interfaces que o driver implementa
* Para abrir uma conexão, devemos usar o método getConnection, da classe DriverManager
  + O método getConnection recebe uma string de conexão JDBC, que define a URL, usuário, senha, etc

EXECUTANDO COMANDOS SQL NO JAVA

* Para simplificar e encapsular a criação da conexão, devemos usar uma classe ConnectionFactory
  + A classe ConnectionFactory segue o padrão de criação Factory Method
  + O Factory Method encapsula a criação de um objeto
* Para executar um comando SQL, podemos usar a interface java.sql.Statement
  + O método execute envia o comando para o banco de dados
  + Dependendo do comando SQL, podemos recuperar a chave primária ou os registros selecionados