

## Exercício 7 – JPA

Persistir em banco de dados (MySQL 5), via JPA, o objeto **Item** localizado no projeto **2.1-ejb3**. Para tal crie um novo projeto EJB no Eclipse e adicione as configurações necessárias seguindo os passos a seguir. Oriente-se pelo projeto exemplo **3.9-ejb3-controleChamados-EntityBean**.

- 1 – iniciar o MySQL e criar um novo schema (base de dados) chamado **fiap**.
- 2 – copiar o driver de conexão do MySQL (mysql-connector-java-5.1.6-bin.jar), disponível no diretório **instalacao/driverJDBC**, para o diretório **lib** do servidor JBoss em uso (C:\opensource\jboss6\server\default\lib).
- 3 - copiar o arquivo de configuração do banco de dados (**mysql-ds.xml**) para o diretório **C:\opensource\jboss6\server\default\deploy**. Este arquivo contém as configurações de acesso ao banco de dados MySQL incluindo host, porta, usuário e senha. O nome do datasource configurado será referenciado no arquivo **persistence.xml** posteriormente.
- 4 - Após a implementação teste os métodos de cadastro e consulta.

### OBS:

- 1- Por padrão, nas máquinas do LAB, o MySQL não é iniciado com o Windows. Para iniciá-lo acesse os serviços do Windows (Iniciar>Executar>services.msc).
- 2- **Cuidado com o nome das classes EJB**. Não é permitido a existência de duas classes EJB com o mesmo nome e mesmo pacote, mesmo que, em JARs diferentes.