

## DataSource, module e mais configurações

Uma vez que nosso `persistence.xml` está na pasta `resources/META-INF` criado, temos que adicionar as configurações do banco para o servidor. Abra o `standalone-full.xml` do seu Wildfly para adicionar o `datasource` que iremos usar e também o `driver` relacionado ao nosso banco. A estrutura que você precisa é essa:

```
<datasource jndi-name="java:jboss/datasources/casadocodigoDS" pool-name="casadocodigoDS">
    <connection-url>jdbc:mysql://localhost:3306/casadocodigo_javaee</connection-url>
    <connection-property name="DatabaseName">
        casadocodigo_javaee
    </connection-property>
    <driver>mysql</driver>
    <pool>
        <min-pool-size>10</min-pool-size>
        <max-pool-size>20</max-pool-size>
    </pool>
    <security>
        <user-name>root</user-name>
    </security>
</datasource>
<drivers>
    <driver name="mysql" module="com.mysql">
        <datasource-class>com.mysql.jdbc.jdbc2.optional.MysqlDataSource</datasource-class>
    </driver>
</drivers>
```

Lembre de colar logo abaixo ( ou logo a cima) do datasource que vem configurado.

E para que o sistema possa pegar as configurações corretas, vamos criar também o arquivo `module.xml` dentro do nosso `Wildfly` na pasta `modules` crie a estrutura `com > mysql > main` e dentro de `main` o `module.xml`, o seu conteúdo será esse:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<module xmlns="urn:jboss:module:1.3" name="com.mysql">
    <resources>
        <resource-root path="mysql-connector-java-5.1.35.jar"/>
    </resources>
    <dependencies>
        <module name="javax.api"/>
    </dependencies>
</module>
```

Além desse xml, colar o `mysql-connector-java`, que é um jar usado para realizar a conexão com o banco, ele pode ser baixado aqui: <http://central.maven.org/maven2/mysql/mysql-connector-java/5.1.35/mysql-connector-java-5.1.35.jar> (<http://central.maven.org/maven2/mysql/mysql-connector-java/5.1.35/mysql-connector-java-5.1.35.jar>)

Para finalizar, só precisamos criar o banco de dados, e faça os seguintes comandos:

- acesse o Mysql: no terminal faça : `mysql -u root`

- `create database casadocodigo_javaee;` para criar o banco.