



07

Mãos à obra: Estabelecendo uma conexão

Nesse exercício vamos estabelecer uma conexão com o ActiveMQ como mostrado no vídeo.

- 1) Para isso vamos criar um novo projeto *Java* no Eclipse com o nome **jms**.
- 2) Copie o JAR `activemq-all-5.12.0.jar` da instalação do ActiveMQ para o projeto *jms* e adicione este JAR no classpath.
- 3) No projeto *jms*, na pasta `src` crie um nova classe `TesteConsumidor`. Dentro do método `main` adicione o código seguinte:

```
InitialContext context = new InitialContext();

//importe do package javax.jms
ConnectionFactory cf = (ConnectionFactory)context.lookup("ConnectionFactory");
Connection conexao = cf.createConnection();

conexao.start();

new Scanner(System.in).nextLine();

conexao.close();
context.close();
```

- 4) Na pasta `src` crie um novo arquivo com o nome **jndi.properties**. Cole o seguinte conteúdo:

```
java.naming.factory.initial = org.apache.activemq.jndi.ActiveMQInitialContextFactory
java.naming.provider.url = tcp://localhost:61616
```

- 5) Rode a classe `TesteConsumidor` (cuidado! o ActiveMQ deve estar rodando).
- 6) Acesse o console de administração do ActiveMQ: <http://localhost:8161/admin/> (<http://localhost:8161/admin/>) (login/senha:admin) e clique no link *Connections*. Deve aparecer a conexão ativa que o nosso `TesteConsumidor` criou.
- 7) Para finalizar a conexão basta voltar no Eclipse e apertar *Enter* dentro do console ativo.

Responda

INSERIR CÓDIGO		FORMATAÇÃO

