

08

Mão à obra: Criando o consumidor

Já temos uma conexão estabelecida mas nosso objetivo é receber uma mensagem JMS do ActiveMQ. Para isso é preciso usar uma `javax.jms.Session` e um `javax.jms.MessageConsumer`. Além disso, precisamos pegar (*lookup*) o nosso destino que é a `fila.financeiro`:

1) Na classe `TesteConsumidor`, logo após da linha com `conexao.start()` adicione o código seguinte:

```
//cria context, factory, connection

Session session = conexao.createSession(false, Session.AUTO_ACKNOWLEDGE);
Destination fila = (Destination) context.lookup("financeiro");
MessageConsumer consumer = session.createConsumer(fila);

Message message = consumer.receive();
System.out.println("Recebendo msg: " + message);

session.close();

//scanner e close da connection e context
```

Além disso, coloque no arquivo `jndi.properties`:

```
queue.financeiro = fila.financeiro
```

2) Salve tudo e garante que os imports foram do package `javax.jms`.

3) Rode a classe `TesteConsumidor`.

4) Envie uma mensagem pela console de administração do ActiveMQ.

5) Verifique se a mensagem aparece no console do Eclipse.