

04

Mão à obra: Criando o produtor

Como apresentado no vídeo vamos criar uma nova classe para enviar uma mensagem para nossa fila. O código é bem parecido com o consumidor:

1) Crie uma nova classe `TesteProdutor` no mesmo pacote do consumidor. Gere o método `main`.

2) Dentro do método `main` inicialize a `ConnectionFactory`, `Connection` e `Session`:

```
InitialContext context = new InitialContext();
ConnectionFactory factory = (ConnectionFactory) context.lookup("ConnectionFactory");

Connection connection = factory.createConnection();
connection.start();
Session session = connection.createSession(false, Session.AUTO_ACKNOWLEDGE);
```

3) Depois disso faça o `lookup` da fila e crie o `MessageProducer`:

```
Destination fila = (Destination) context.lookup("financeiro");
MessageProducer producer = session.createProducer(fila);
```

4) Com o produtor em mãos vamos criar uma mensagem de texto e enviá-la:

```
Message message = session.createTextMessage("<pedido><id>123</id></pedido>");
producer.send(message);
```

5) Por fim, feche todos os recursos:

```
session.close();
connection.close();
context.close;
```

Faça o tratamento de exceção (basta um `throws Exception` no método `main`).

6) Rode a classe `TesteProdutor` uma ou duas vezes e verifique o console de administração do ActiveMQ. Veja se as mensagens foram enviadas.

7) Suba o consumidor para receber a mensagem do MOM! Verifique o console.

