

## Mãos à obra: instalação do ActiveMQ e criação da fila

Nesse exercício instalaremos o ActiveMQ como mostramos no vídeo.

1) Baixe o ZIP do ActiveMQ disponível [aqui \(http://activemq.apache.org/download.html\)](http://activemq.apache.org/download.html) e extraia em uma pasta de fácil acesso pelo terminal (por exemplo C:\mensageria ).

2) Abra um terminal e entre na pasta bin da pasta do ActiveMQ.

3) Inicie o ActiveMQ pelo comando:

Windows:

```
activemq start
```

Unix:

```
sh activemq console
```

Fique atento ao console para pegar possíveis erros.

4) Abra um navegador e acesse: <http://localhost:8161/admin> (<http://localhost:8161/admin>)

- Login: admin
- Senha admin

5) Pela interface crie a fila pedidos (no link Queues )!



6) Envie uma mensagem pela interface (botão Send da fila pedidos ):

**Send a JMS Message**

Message Header	
Destination	<input type="text" value="pedidos"/>
Correlation ID	<input type="text"/>
Reply To	<input type="text"/>
Type	<input type="text"/>
Message Group	<input type="text"/>
delay(ms)	<input type="text"/>
Number of repeats	<input type="text"/>
Number of messages to send	<input type="text" value="1"/>

Queue or Topic	
Queue	<input type="text" value="Queue"/>
Persistent Delivery	<input type="checkbox"/>
Priority	<input type="text"/>
Time to live	<input type="text"/>
Message Group Sequence Number	<input type="text"/>
Time(ms) to wait before scheduling again	<input type="text"/>
Use a CRON string for scheduling	<input type="text"/>
Header to store the counter	<input type="text" value="JMSXMessageCounter"/>

[Send](#) [Redefinir](#)

Message body
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;pedido&gt;   &lt;id&gt;2451256&lt;/id&gt;   &lt;dataCompra&gt;2013-12-05T18:21:07.529-02:00&lt;/dataCompra&gt;   &lt;itens&gt;     &lt;item&gt;       &lt;formato&gt;EBOOK&lt;/formato&gt;       &lt;quantidade&gt;1&lt;/quantidade&gt;       &lt;livro&gt;         &lt;codigo&gt;ARQ&lt;/codigo&gt;         &lt;titulo&gt;Introdução à Arquitetura e Design de Software&lt;/titulo&gt;         &lt;tituloCurto&gt;Arquitetura Java&lt;/tituloCurto&gt;         &lt;nomeAutor&gt;Sergio Lopes, Paulo Silveira, Guilherme Silveira, Nico Steppat, outros&lt;/nomeAutor&gt;         &lt;valorEbook&gt;29.90&lt;/valorEbook&gt;         &lt;valorImpresso&gt;79.90&lt;/valorImpresso&gt;       &lt;/livro&gt;     &lt;/item&gt;   &lt;/itens&gt;   &lt;pagamento&gt;     &lt;status&gt;CONFIRMADO&lt;/status&gt;     &lt;valor&gt;29.90&lt;/valor&gt;     &lt;titular&gt;Edgar B. Araújo&lt;/titular&gt;     &lt;email-titular&gt;edgar.b@abc.com&lt;/email-titular&gt;   &lt;/pagamento&gt; &lt;/pedido&gt;</pre>