

06

Mão à obra: Primeira fila

Como apresentado no vídeo, vamos criar e usar uma fila (*destination*). Isto é enviar uma mensagem e testar o consumidor.

1) Através da interface de administração **crie uma fila** com o nome `fila.financeiro`:

The screenshot shows the ActiveMQ Admin interface. In the top navigation bar, 'Queues' is selected. Below it, a form is displayed with 'Queue Name' set to 'fila.financeiro'. A 'Create' button is visible. The main area shows a table titled 'Queues' with one row:

Name	Number Of Pending Messages	Number Of Consumers	Messages Enqueued	Messages Dequeued	Views	Operations
fila.financeiro	0	0	0	0	Browse Active Consumers Active Producers atom rss	Send To Purge Delete

2) Depois **envie uma mensagem** para a fila através da interface de administração (botão *send*).

Send a JMS Message

The dialog box has two sections: 'Message Header' and 'Message body'.

Message Header

Destination	fila.financeiro	Queue or Topic	Queue
Correlation ID		Persistent Delivery	<input type="checkbox"/>
Reply To		Priority	
Type		Time to live	
Message Group		Message Group Sequence Number	
delay(ms)		Time(ms) to wait before scheduling again	
Number of repeats		Use a CRON string for scheduling	
Number of messages to send	1	Header to store the counter	JMSXMessageCounter

Buttons: Send, Redefinir

Message body

Enter some text here for the message body...

3) Agora vamos testar o consumidor:

- Para isso baixe o JAR disponível [aqui](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jms/aula-jms.jar) (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jms/aula-jms.jar>) e coloque em uma pasta de fácil acesso
- Para esta pasta copie também o JAR principal do ActiveMQ **activemq-all-5.12.0.jar** que está na raiz de instalação do ActiveMQ
- Abra um novo terminal e entre na pasta onde está o *aula-jms.jar* e *activemq-all-5.12.0.jar*
- Execute no terminal:

No Windows:

```
java -cp activemq-all-5.12.0.jar;aula-jms.jar br.com.caelum.TesteMensageria consome
```

No MacOS e Linux:

```
java -cp activemq-all-5.12.0.jar;aula-jms.jar br.com.caelum.TesteMensageria consome
```

Você deve ver o texto da mensagem no terminal. Se tiver com dúvidas pode rever essa parte no vídeo.