

05

## Mão 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                | pedidos | 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       |

**Message body**

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