

02

## Velocidade no desenvolvimento com Spring Devtools

### Transcrição

Softwares são alterados com frequência, sempre sofrendo atualizações e mudanças. Nosso cliente solicitou primeiramente que o campo `Nome` do formulário fosse atualizado para `Nome completo`. Posteriormente, solicitou que o nome `Email` tivesse hífen, se tornando `E-mail`.

Um dos problemas dessas atualizações é que sempre temos que parar o servidor, atualizar e depois iniciar o servidor novamente. Durante o desenvolvimento isto é uma grande perda de tempo. Toda alteração ter que fazer esse processo. Além de ser cansativo.

Para que não precisemos fazer todos esse processo, utilizaremos dois recursos. Um deles é um *Spring Devtools* que identifica quando o código sofreu alterações e reinicia o servidor automaticamente. Para isso precisamos adicioná-lo em nosso projeto com a dependência no `pom.xml`.

```
<dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>
    <version>1.4.2.RELEASE</version>
</dependency>
```

Uma segunda tarefa muito repetitiva é a atualização da página. Sempre que reiniciamos o servidor, precisamos atualizar a página. Isso também pode ser automatizado. No seu navegador favorito instale um plugin chamado `LiveReload`.

Este plugin identifica quando a página no servidor sofreu modificações e atualiza o navegador automaticamente. É simplesmente muito prático ter isso durante desenvolvimento da aplicação.

Faça os testes necessários, atualize os *labels* do formulário como dito no começo da aula sem o `LiveReload` e o *Spring Devtools* e com os mesmos.