

## Pós implantação com Spring actuator

### Transcrição

Uma atividade comum é a de acompanhamento da saúde da aplicação após ela ter sido implantada e estar em produção. Como podemos verificar se a aplicação está funcionando normalmente? Se o banco de dados está online?

Um projeto interessante que também é um *starter* do *Spring* é o **Spring Actuator** que fornece vários *endpoints* onde podemos verificar algumas informações em tempo de execução da aplicação. Para utiliza-lo primeiro temos que o adicionar no `pom.xml`

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

Os *endpoints* podem ser vistos na própria [documentação do Spring Actuator](http://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/htmlsingle/#production-ready-endpoints) (<http://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/htmlsingle/#production-ready-endpoints>). Entre estes, podemos ver os *Beans* gerenciados pelo *Spring* usando o endereço da aplicação seguindo de `/beans` ou também ver a saúde da aplicação usando o `/health`.

Tenha em mente que, o *Spring Actuator* é um *RESTful Web Service*. Isso quer dizer que todos os dados disponíveis por ele, estarão em formato de texto, que por padrão é *JSON*. Acessando o `/health` por exemplo, teremos:

```
{ "status": "UP", "diskSpace": { "status": "UP", "total": 46310486016, "free": 27349037056, "threshold": 10485760000 }
```

Indicando o *status* da aplicação e do banco de dados, o consumo de espaço em disco. Algumas opções podem ser bem complicadas de ler, por isso pode ser necessário uma outra ferramenta que torne o *JSON* mais legível.