# **Pós implatação com Spring actuator**

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). 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":10485760},"db":{"status":"UP","database":"MySQL","hello":1}}

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.