As configurações de uma aplicação Spring Boot são feitas em arquivos externos, sendo que podemos usar arquivo de propriedades ou arquivo YAML. Neste “Para saber mais”, vamos abordar as principais diferenças entre eles.

**Arquivo de propriedades**

Por padrão, o Spring Boot acessa as configurações definidas no arquivo application.properties, que usa um formato de chave=valor:

spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver

spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/clinica

spring.datasource.username=root

spring.datasource.password=root

COPIAR CÓDIGO

Cada linha é uma configuração única, então é preciso expressar dados hierárquicos usando os mesmos prefixos para nossas chaves, ou seja, precisamos repetir prefixos, neste caso, spring e datasource.

**YAML Configuration**

YAML é um outro formato bastante utilizado para definir dados de configuração hierárquica, como é feito no Spring Boot.

Pegando o mesmo exemplo do nosso arquivo application.properties, podemos convertê-lo para YAML alterando seu nome para application.yml e modificando seu conteúdo para:

spring:

datasource:

driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver

url: jdbc:mysql://localhost:3306/clinica

username: root

password: root

COPIAR CÓDIGO

Com YAML, a configuração se tornou mais legível, pois não contém prefixos repetidos. Além de legibilidade e redução de repetição, o uso de YAML facilita o armazenamento de variáveis de configuração de ambiente, conforme recomenda o [*12 Factor App*](https://12factor.net/), uma metodologia bastante conhecida e utilizada que define 12 boas práticas para criar uma aplicação moderna, escalável e de manutenção simples.

**Mas afinal, qual formato usar?**

Apesar dos benefícios que os arquivos YAML nos trazem em comparação ao arquivo properties, a decisão de escolher um ou outro é de gosto pessoal. Além disso, não é recomendável ter ao mesmo tempo os dois tipos de arquivo em um mesmo projeto, pois isso pode levar a problemas inesperados na aplicação.

Caso opte por utilizar YAML, fique atento, pois escrevê-lo no início pode ser um pouco trabalhoso devido às suas regras de indentação.