

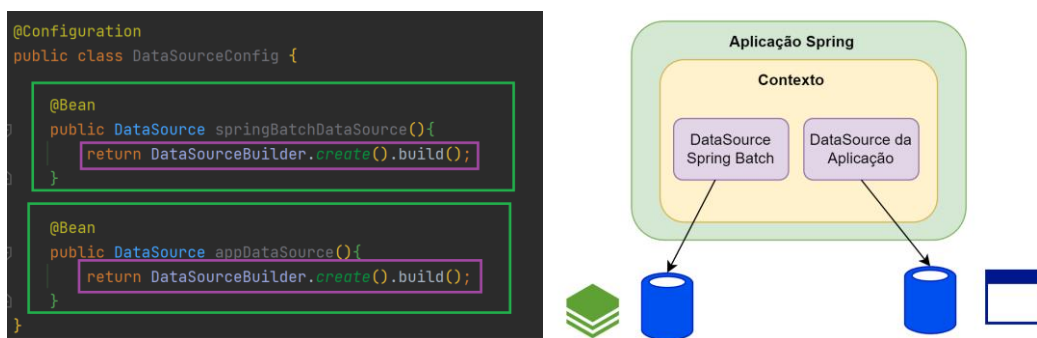


Configurar múltiplos banco de dados

Faz sentido que uma **aplicação** precise se comunicar com mais de um **banco de dados**. Principalmente falando do **Spring Batch**, que precisa gravar seus metadados em um banco de dados, e é *interessante que ele faça isso em um banco diferente do que a aplicação usa*.

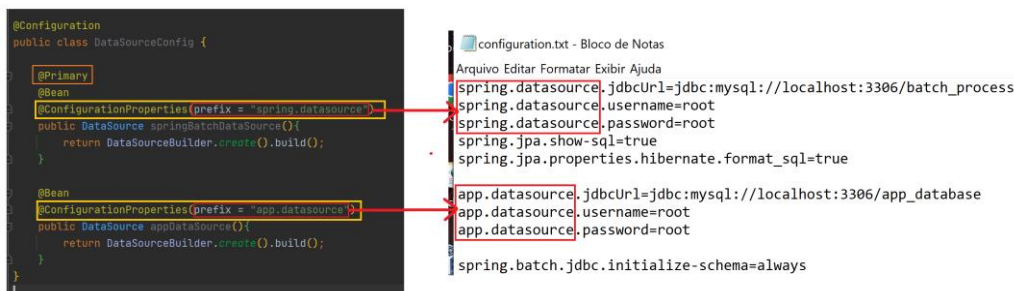
O mesmo acontece em rotinas do tipo extrair de um lugar e levar para outro, enfim, múltiplos databases para propósitos diferentes. Por isso o Spring permite a configuração disso de maneira bem fácil, eu posso **usar objetos do tipo DataSource para representar meus bancos de dados**, e então usa-los como **Beans** do Spring.

Então cada banco de dados pode ser criado como um **DataSource** e ser injetado no contexto do Spring com **@Bean**:



Esses **DataSources** ainda precisam de informações para se conectar no banco de dados, a *url do banco*, *senha*, *username* e etc.

Da pra configurar isso usando uma **anotação** com o argumento de **prefixo**, dessa maneira podemos dizer quais dados o **DataSource** vai utilizar dependendo do **prefixo** dele, outra coisa importante é dizer quem é o banco de dados default da aplicação, podemos fazer isso usando **@Primary**:



Outro ponto importante é a propriedade de url que passa a ser jdbcUrl.