

## Sobre o ambiente

Para nosso curso, vamos precisar de algumas ferramentas instaladas que mostraremos no próximo vídeo mas os links e versões no texto abaixo.

### Código completo

O código completo você baixar [aqui \(https://github.com/alura-cursos/1795-curso-spring-data/archive/master.zip\)](https://github.com/alura-cursos/1795-curso-spring-data/archive/master.zip) ou navegar no GitHub por [este link \(https://github.com/alura-cursos/1795-curso-spring-data\)](https://github.com/alura-cursos/1795-curso-spring-data).

Além disso, estamos oferecendo o código da aula anterior no início de cada aula.

### JDK 8, ou mais recente

A primeira coisa que você deve instalar é o **JDK**, lembrando que ele deve ser igual ou superior a 1.8. Você pode realizar o download através [deste link \(https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.htm\)](https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.htm) e selecionar o sistema operacional correspondente ao que você está utilizando. Após realizar o download, basta seguir a instalação sugerida pelo próprio aplicativo. Feito isso, você deve criar uma variável de ambiente para o JDK, de acordo com o seu sistema operacional.

### IDE Eclipse

Instalado nosso JDK, é hora de partir para instalação da nossa IDE de desenvolvimento. Caso tenha alguma de sua preferência, e tenha domínio sobre ela, fique à vontade para utilizá-la, mas caso queira seguir os mesmos passos do curso, instale o **Eclipse** acessando [esta URL \(https://www.eclipse.org/downloads\)](https://www.eclipse.org/downloads), clicando no botão “Download” e seguindo a instalação padrão sugerida pelo aplicativo.

### Banco MariaDB

Precisaremos também de um banco de dados para que nossa aplicação possa se comunicar com ele. O escolhido para o nosso curso foi o **MariaDB**, e a mesma recomendação para a IDE vale aqui: caso tenha outro banco de dados de sua preferência, e tenha conhecimento sobre ele, pode ficar à vontade para utilizá-lo. Para instalar o MariaDB será necessário acessar [esta URL \(https://mariadb.org/download/https://mariadb.org/download/\)](https://mariadb.org/download/https://mariadb.org/download/), selecionar a versão desejada para download (pode utilizar a mais recente sem problemas) e, por fim, selecionar o seu sistema operacional. A instalação padrão já será o suficiente.

### Cliente Banco

Para finalizar as instalações, precisaremos de um *manager* para visualizar as informações que vamos inserir no banco de dados. Neste caso, utilizaremos o **DBeaver**, e para realizar seu download acesse [esta URL \(https://dbeaver.io/download/\)](https://dbeaver.io/download/). Depois, basta escolher a versão do seu sistema operacional e realizar a instalação padrão sugerida. Pronto, estamos prontos para começar o curso!