

Curso: Spring Boot com Angular 7

<https://www.udemy.com/user/hugo-silva>

Prof. Hugo Silva

Capítulo: Instalação das Ferramentas + Spring Boot e MongoDB

Objetivo geral:

- Instalar e configurar as ferramentas para desenvolver o Back-End
- Criar a conta e configurar o mongoDB no mLab.com e MongoDB Atlas
- Instalar o Mongo Compass e conectá-lo ao banco de dados criado no mLab.com / MongoDB Atlas
- Mostrar como Instalar o JAVA 8
- Mostrar como Instalar uma IDE de desenvolvimento do Back-End
- Criar o projeto Back-End

NoSQL vs SQL



Configurando as ferramentas de desenvolvimento

Checklist:

Atualização: MongoDB Atlas

- Acesse o Site: <https://cloud.mongodb.com/user#/atlas/login>

Nota: Caso esteja usando a versão do MongoDB Atlas, você deve assistir a vídeo aula **MongoDB Atlas** no capítulo de **Atualizações do Curso** antes de continuar o curso.

Versão Antiga do mLab:

- Acesse o Site: <https://mlab.com/>

- Criar uma conta/fazer o login
- Criar uma base de dados com o nome igual a `wsoauth2`

- Criar um usuário para acessar a base de dados:
 - nome: [wsuser](#) e senha : [1234ws](#)
- Instalar o Mongo Compass: <https://www.mongodb.com/download-center/compass?jmp=docs>
- Configurar a conexão do Mongo Compass e base de dados do MongoDB no mLab.com
 - Hostname: [ds2xxxxx.mlab.com](#)
 - Port: [xxxxx](#)
 - UserName: [wsuser](#)
 - Senha: [1234ws](#)
- Instalando o JAVA 8: <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>
- Instalando a IDE
 - Spring Tolls 4: <https://spring.io/tools>
 - IntelliJ Idea: <https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows>
- Instalando a extensão Postaman do Chrome: <https://chrome.google.com/webstore/detail/postman/fhbjgblflinjbkggehcddcbncdddomop//@>

Criando o projeto

Checklist:

- Acesse o Site: <https://start.spring.io/>
- Grupo: [com.hugosilva.curso](#)
- Artifact: [ws](#)
- Name: [ws-oauth2](#)
- Description: [REST Spring Boot, Spring Security Oauth2](#)
- Packaging: [jar](#)
- Java Version: [8](#)
- Generate a: [MAVEN](#)
- with: [JAVA](#)
- Spring Boot: [2.x.x](#)
- Dependencies: [Web](#), [Devtools](#)
- Clique em **Generate Project** para criar o projeto