

Tutorial da criação de projetos com as tecnologias apresentadas

Projeto: Controle de empréstimo de chaves

Tecnologias: Spring Boot Rest e Svelte

Alunos:

Gabriela Silva Rodrigues;

Gustavo Machado Pontes;

Mateus Alves Silva;

Nathan Rodrigues dos Santos.

Criar um projeto SpringBoot

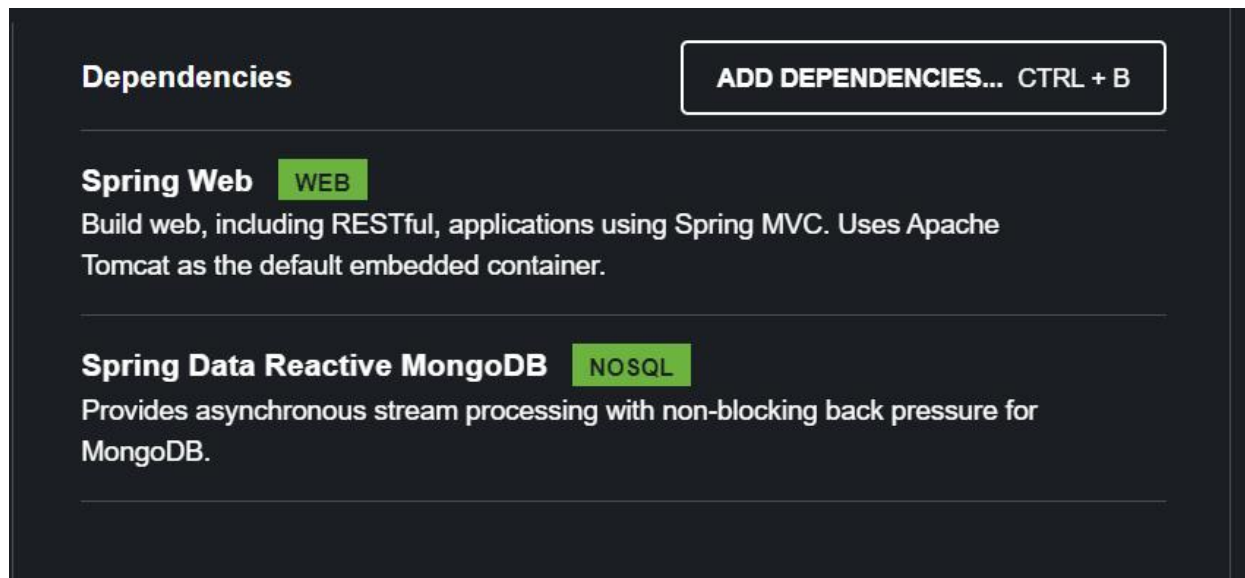
- Acesse o site <https://start.spring.io/>
- Selecione esta configuração(O Group geralmente se coloca seu nome ou da sua instituição como um domínio como com.seunome e o Artifact e Name geralmente o mesmo no caso o nome do Projeto, no caso desse projeto seria “Controle de empréstimo de chaves”):

The screenshot shows the Spring Initializr web application interface. At the top, there's a green banner with the text "Meet the Spring team this August at SpringOne." Below the banner, the "spring initializr" logo is visible. The main content area is divided into several sections:

- Project:** Includes radio buttons for "Gradle - Groovy", "Gradle - Kotlin", and "Maven".
- Language:** Includes radio buttons for "Java", "Kotlin", and "Groovy".
- Spring Boot:** Includes radio buttons for various versions: "3.2.0 (SNAPSHOT)", "3.2.0 (M1)", "3.1.3 (SNAPSHOT)", "3.1.2", "3.0.10 (SNAPSHOT)", "3.0.9", "2.7.15 (SNAPSHOT)", and "2.7.14".
- Project Metadata:** Includes input fields for "Group" (com.example), "Artifact" (demo), "Name" (demo), "Description" (Demo project for Spring Boot), and "Package name" (com.example.demo).
- Packaging:** Includes radio buttons for ".jar" and "War".
- Java:** Includes radio buttons for versions "20", "17", "11", and "8".
- Dependencies:** A section with the text "No dependency selected" and a button "ADD DEPENDENCIES... CTRL + B".

At the bottom of the form, there are three buttons: "GENERATE CTRL + G", "EXPLORE CTRL + SPACE", and "SHARE...".

- Depois clique em ADD DEPENDENCIES e selecione as seguintes dependências:



- Depois clique em GENERATE, descompacte o arquivo onde desejar e abra na sua IDE preferida.

Criar um projeto Svelte

- Abra o terminal, pressionando Ctrl+Alt+T
- Após isso inicie o projeto com o comando(Preencha os campos se necessários):
`npm init`
- Depois selecione a versão do node que irá utilizar no projeto(no nosso caso será node@18.17.1)
`volta pin node@18.17.1`
- Digite o comando para instalar um pacote chamado Degit:
`npm install -g degit`
- Este pacote nos permite facilmente clonar repositórios do Github. Após isso, abra o terminal na pasta que deseja que o seu projeto Svelte seja instalado e digite o comando no terminal(substitua pelo nome do seu projeto, no nosso caso será "Controle de empréstimo de chaves"):
`degit sveltejs/template MeuProjeto`
- Seu projeto está criado. Abra a pasta com sua IDE favorita e comece a editar!