Back-end Spring Boot (API REST)

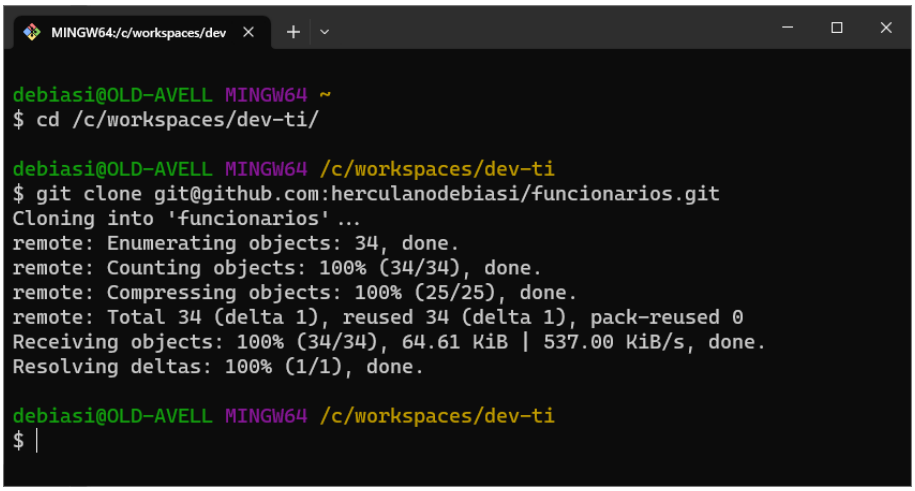
1 Importando o projeto

Duas formas, clonando o projeto do GitHub ou importando o .zip.

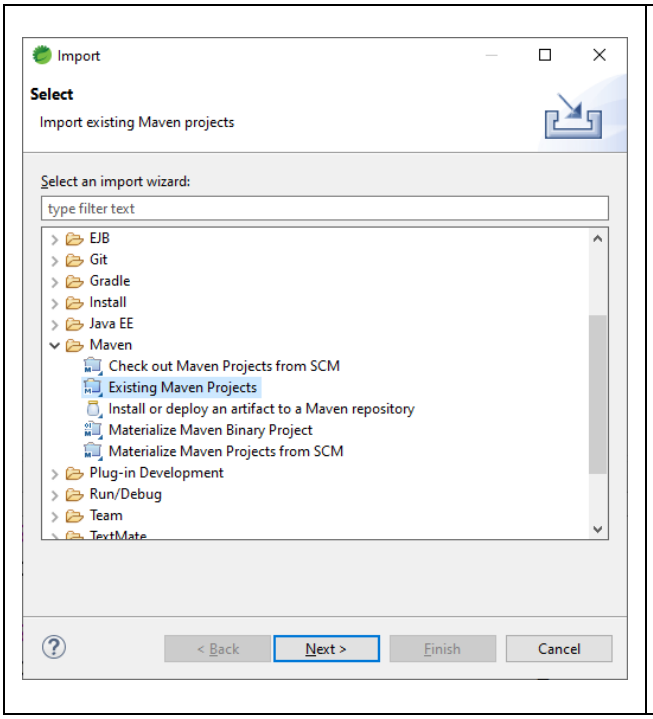
1.1 Clonando do GitHub

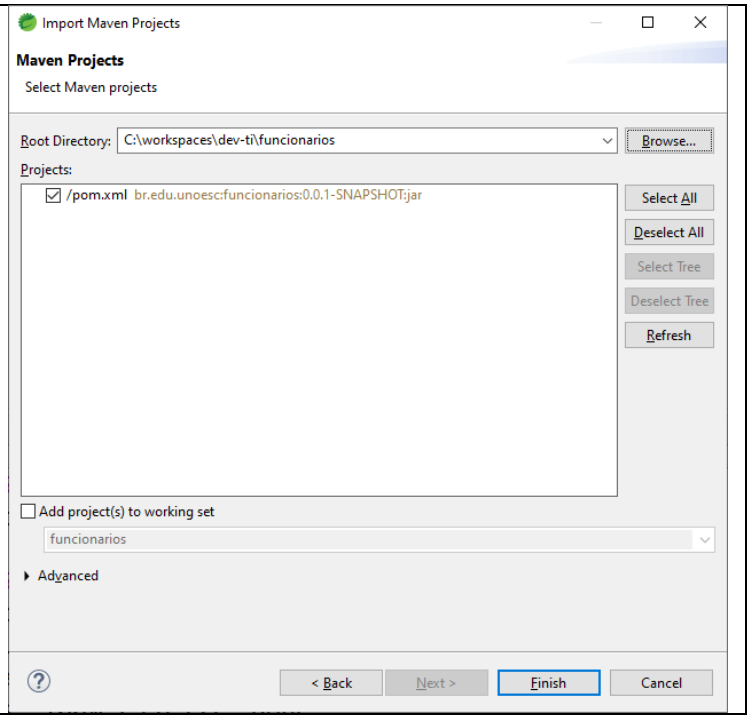
No *prompt* de comando, dentro da pasta do *workspace* execute:

- `git clone git@github.com:herculanodebiasi/funcionarios.git`



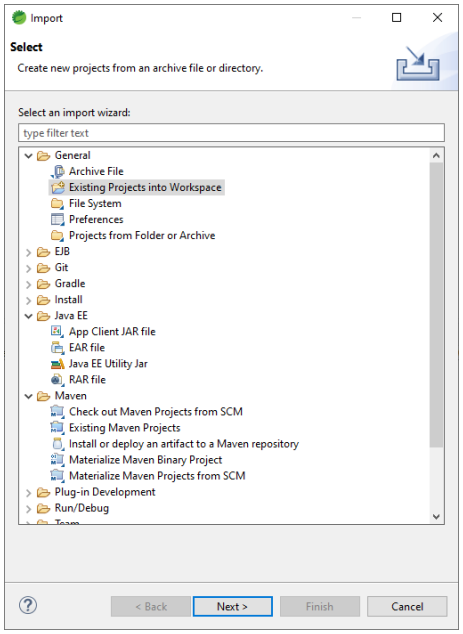
A importação do projeto para dentro do STS não é necessária caso se queira executar a aplicação (.jar) somente via de comando (seção 2.2). Para importar o projeto no STS vá no menu $File \rightarrow Import \rightarrow Existing\ Maven\ Projects$. Clique em $Browse$ e escolha a pasta $funcionarios$. Clique em $Finish$.

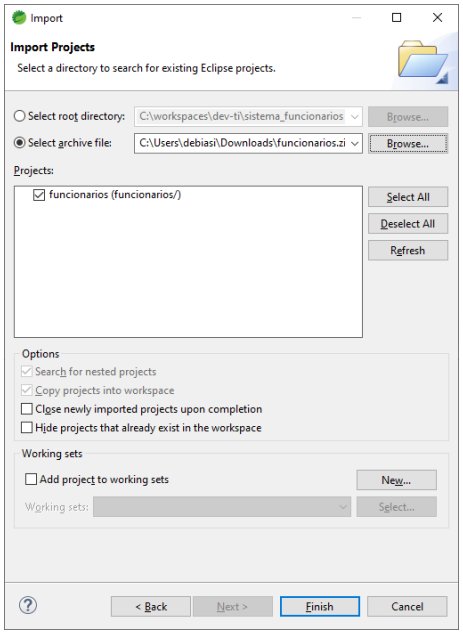




1.2 Importando do Arquivo .zip

Menu *File → Import → General → Existing Projects into Workspace*.



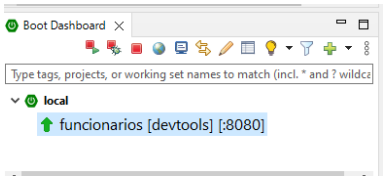


2 Executando o projeto

Duas formas, pela GUI ou pelo terminal. Por padrão o projeto sobe um servidor que fica ouvindo na porta 8080.

2.1 Pela GUI do STS

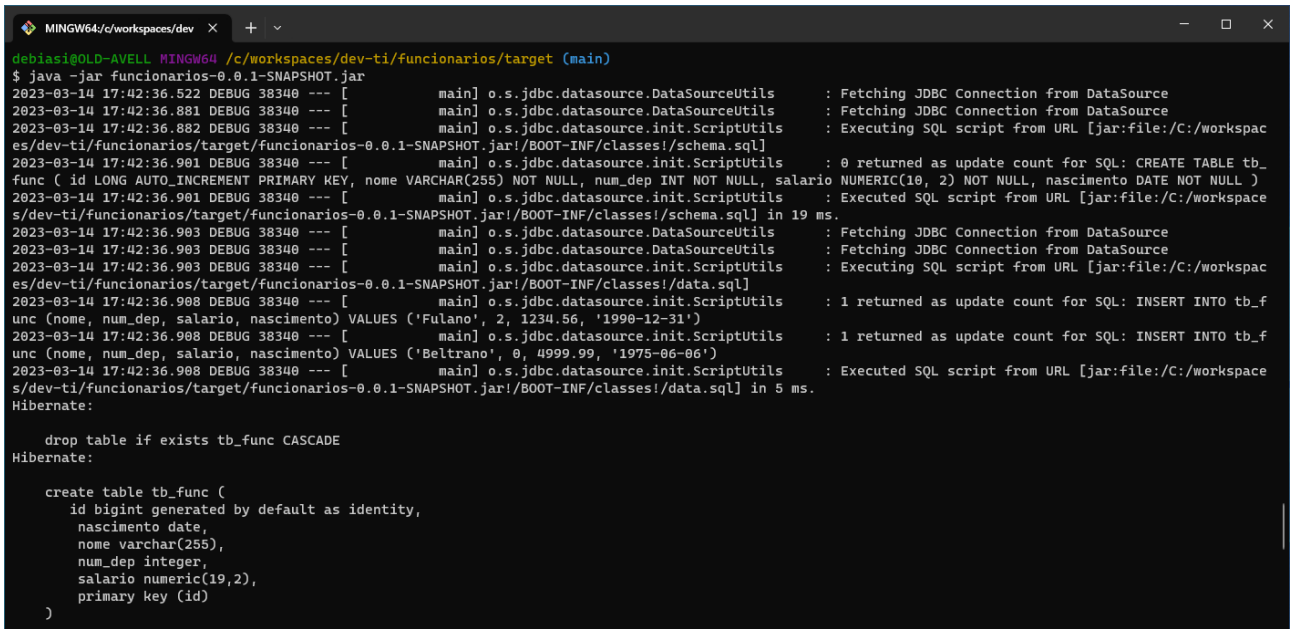
Após importar o projeto no STS basta abri-lo e então clicar no botão Start no *Boot Dashboard*.



2.2 Pelo terminal

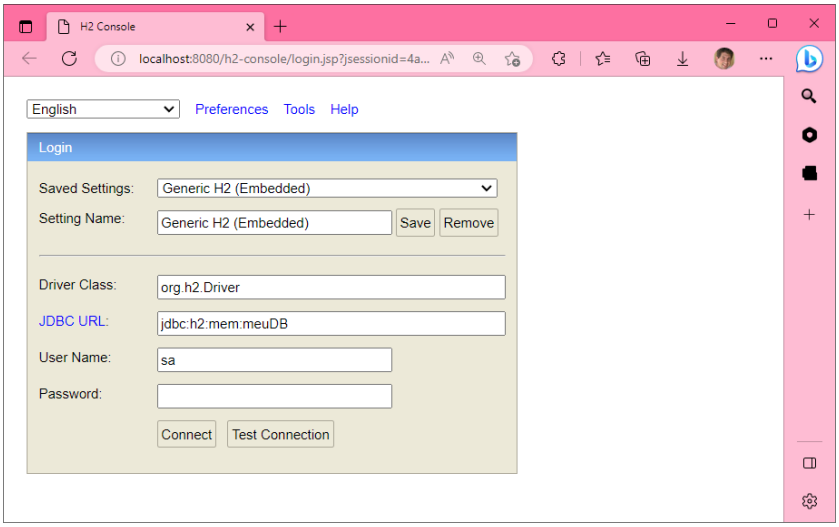
Abra um terminal e entre dentro da pasta *target* do projeto.

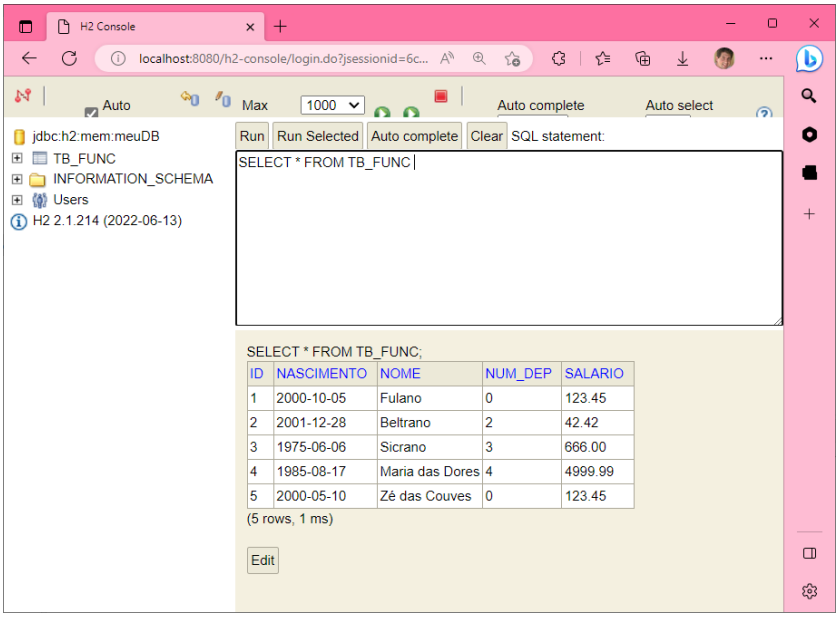
- `cd funcionarios/target`
- `java -jar funcionarios-0.0.1-SNAPSHOT.jar`



3 Console H2

Os dados são armazenados em um SGBD H2 somente em memória e a tabela é recriada e populada a cada vez que o sistema é reiniciado. O console do H2 está disponível no seguinte *link*: http://localhost:8080/h2-console





4 Documentação e Testes da API

Endereço: http://localhost:8080/swagger-ui/index.html