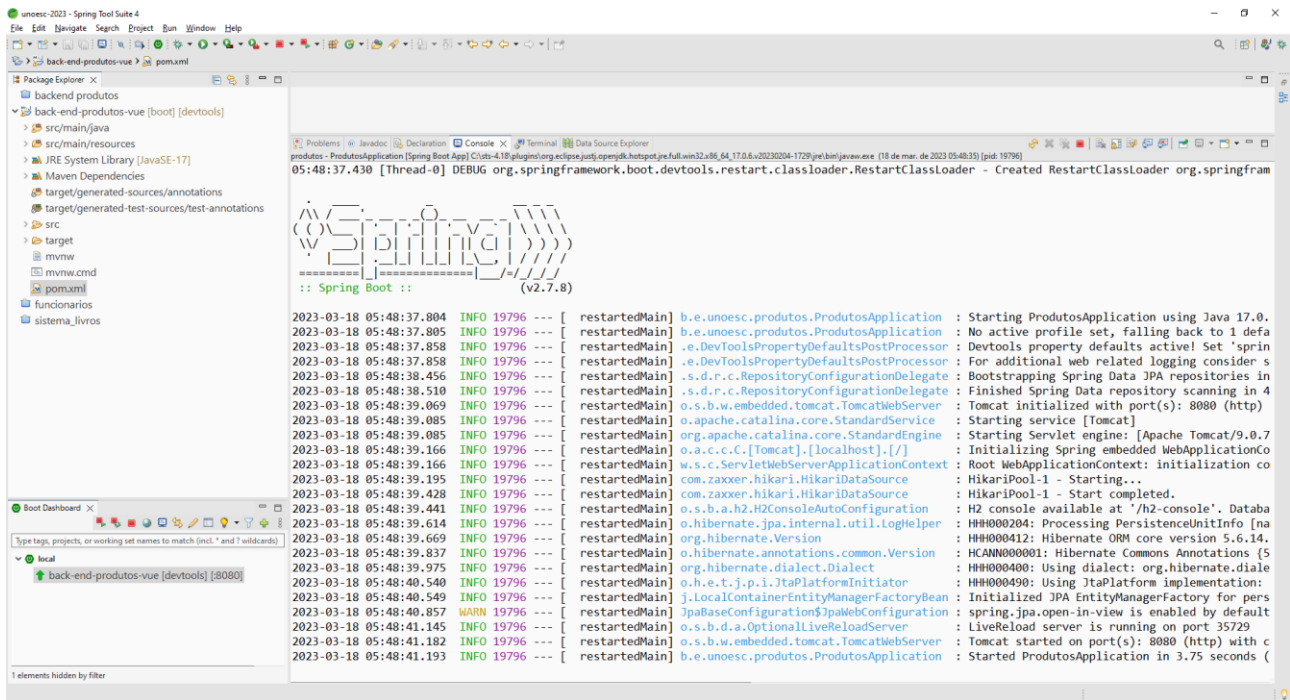


Lista 30 – Back-end Spring Boot e Front-End Vue.js

O objetivo desta lista é praticar os conceitos vistos nas aulas dos dias 16.03 e 17.03 e implementar o *front-end* de um CRUD de funcionários em Vue.JS que irá se comunicar com a API REST desenvolvida no sistema da lista 29.

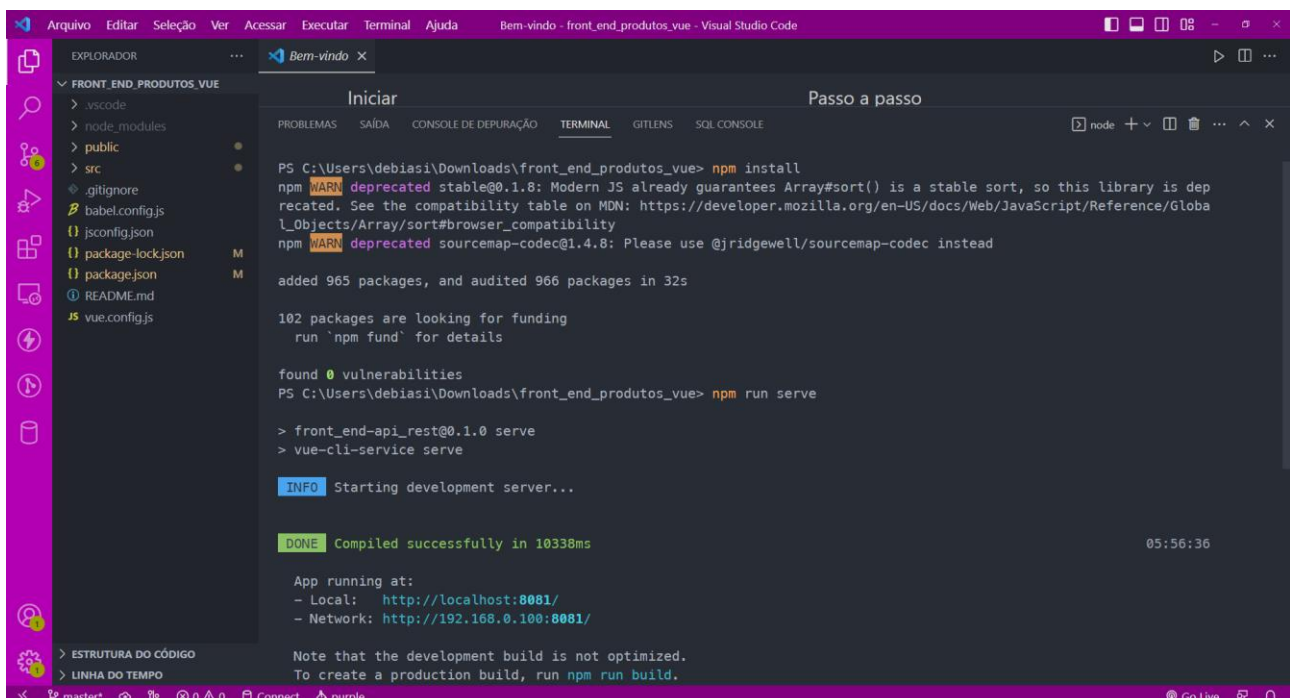
Primeiramente, baixe o projeto [back-end-produtos-vue.zip](#), importe-o no STS e execute-o. Este projeto consiste em um *back-end* que implementa uma API REST simples de produtos que grava os dados em um banco de dados H2.



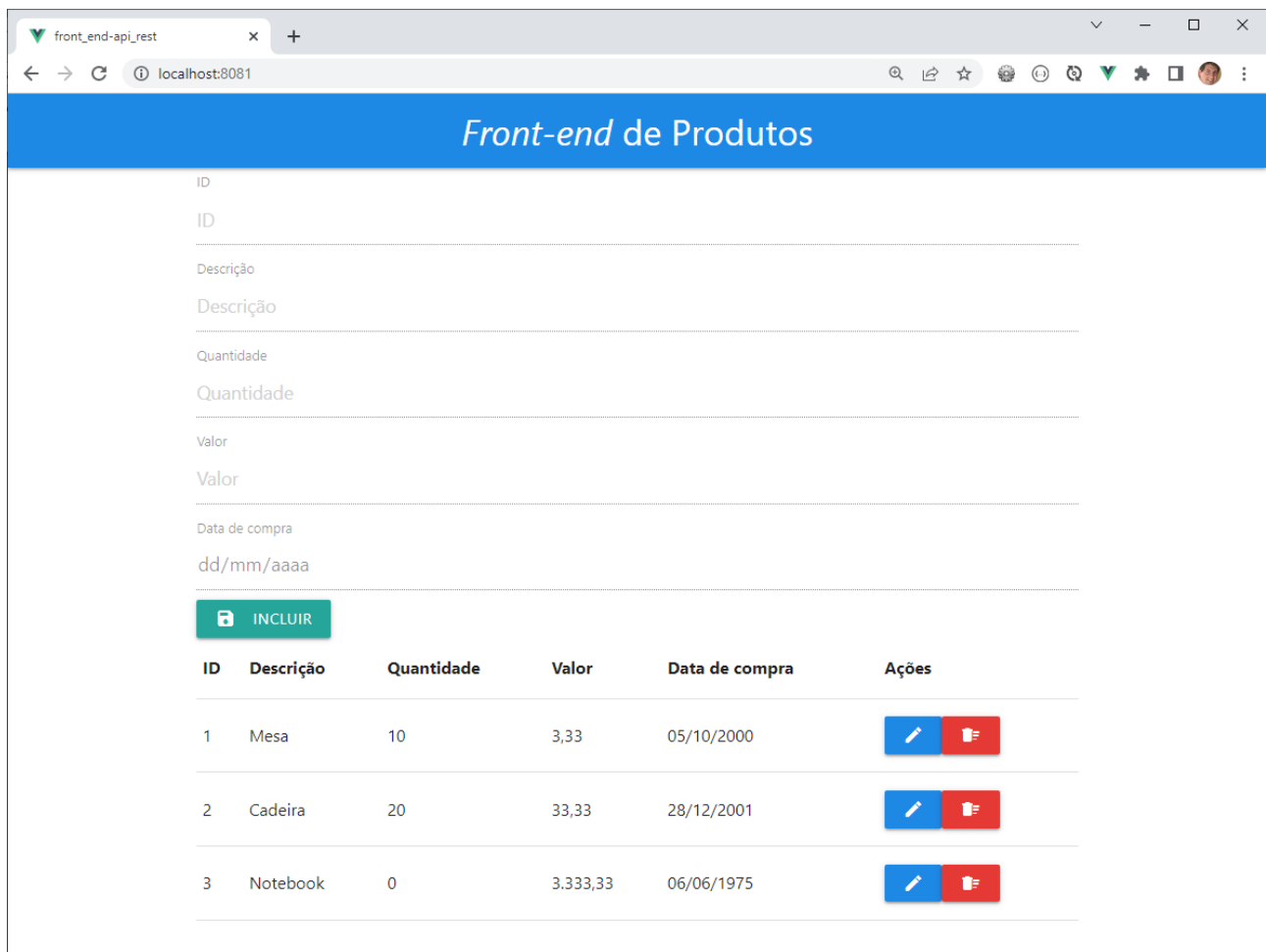
A seguir baixe o projeto [front_end_produtos_vue.zip](#), descompacte-o (comando extrair aqui) e abra a pasta *front_end_produtos_vue* com o VS Code. Abra o terminal e execute os comandos abaixo para instalar as dependências e executar o aplicativo:

- `npm install`
- `npm run serve`

Se o processo foi bem sucedido, uma tela semelhante à abaixo deverá aparecer:









Abra o endereço <http://localhost:8081/> no Chrome e teste as funcionalidades do *front-end*.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8081'. The page title is 'Front-end de Produtos'. The form contains the following fields:

- ID (text input)
- Descrição (text input)
- Quantidade (text input)
- Valor (text input)
- Data de compra (text input with placeholder 'dd/mm/aaaa')

Below the form is a green button labeled 'INCLUIR'. Below the button is a table with the following data:

ID	Descrição	Quantidade	Valor	Data de compra	Ações
1	Mesa	10	3,33	05/10/2000	 
2	Cadeira	20	33,33	28/12/2001	 
3	Notebook	0	3.333,33	06/06/1975	 

Agora use a apresentação [aula 69 - vue.js \(18.03.2023\).pptx](#) e os projetos acima de *back-end* e *front-end* para adaptar o sistema desenvolvido na lista 29 de maneira que o aplicativo em Vue.js funcione como um *front-end* para a API REST de funcionários.

- No *back-end* será necessário, por exemplo, incluir no sistema desenvolvido na lista 29, a configuração de CORS. Essa configuração pode ser vista na classe `ProdutosApplication`.
- No *front-end* será preciso adaptar os arquivos `produtos.js` e `App.vue` caso se esteja modificando o projeto `front_end_produtos_vue`. Ou então basta seguir a apresentação aula 69 - vue.js (18.03.2023).pptx a partir do *slide* 39.