Projeto Nest.js e Vue.js

**Alunos**: Augusto Castejon, Álvaro Dias, Luíz Felippe e Vinicius Dogonski

1. Configuração do Projeto Back-End com Nest.js

Abra o terminal. Em seguida:

* 1. Para criar um diretório com o NestJS CLI, execute o comando a seguir, o comando vai criar um novo diretório com a configuração inicial do núcleo.

→ nest new backend

Selecione NPM e dê enter. (Pode demorar)

* 1. Dê as permissões para acessar a pasta

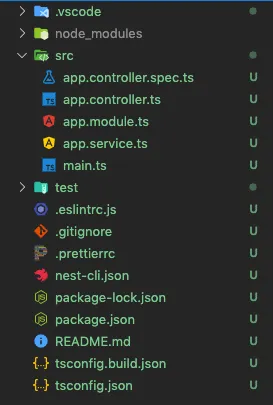
→ sudo chmod 777 backend

* 1. Entre no diretório

→ cd backend

* 1. Para visualizar o projeto criado, dê:

→code .

* 1. Podemos encontrar arquivos principais no src/Diretório.  
     
* app.controller.ts: Um controlador básico com um caminho simples.
* app.service.ts: Um serviço simples.
* app.module.ts: O módulo raiz da aplicação.
* main.ts: O arquivo de entrada do aplicativo que usa a função principal
  1. Entre no diretório backend e instale o mongoose:

→npm install mongoose

* 1. Configure as versões node e npm com o volta
     1. Verifique a versão do Node e do NPM

→ node -v

→ npm -v

* + 1. Definindo a versão do Node:

→ volta pin node@18.17.1

\*A versão pode alterar

* + 1. Definindo a versão do npm:

→ volta pin npm@9.6.7

\*A versão pode alterar

### Configuração do Front-End com Vue.js

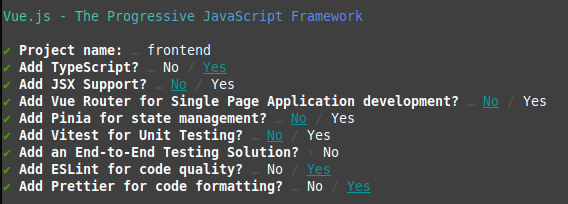
* 1. Agora volte para o diretório geral do projeto:

→ cd ..

* 1. Crie um novo projeto Vue.js:

→ npm create -y vue@latest

* 1. Selecione as seguintes opcões:



* 1. Agora vamos executar alguns comandos no terminal para, de fato, configurar nosso frontend:

→ cd frontend/

→ npm install

→ npm run format

* 1. Definindo a versão do Node, no diretório frontend:

→ volta pin node@18.18.2

\*A versão pode alterar

* 1. Definindo a versão do npm, no frontend:

→ volta pin npm@10.2.0

\*A versão pode alterar

### Integração entre Back-End e Front-End

* 1. Navegue para a pasta do projeto Vue.js:

→ cd frontend

* 1. Instale o pacote axios para fazer solicitações HTTP ao back-end:

→ npm install axios

### Execução dos Projetos

* 1. Em um terminal, na pasta backend, inicie o servidor NestJS:

→ npm run start

* 1. Em um segundo terminal, na pasta frontend, inicie o servidor Vue.js:

→ npm run dev

Agora, você deve ter o back-end do NestJS rodando em um servidor local e o front-end Vue.js sendo servido em outro. Lembre-se de que esta é uma configuração básica. À medida que você avança no desenvolvimento, pode precisar ajustar configurações e instalar mais dependências de acordo com os requisitos do seu projeto.