

Curso Técnico Superior Profissional em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

Unidade Curricular: Desenvolvimento Web – Front-End

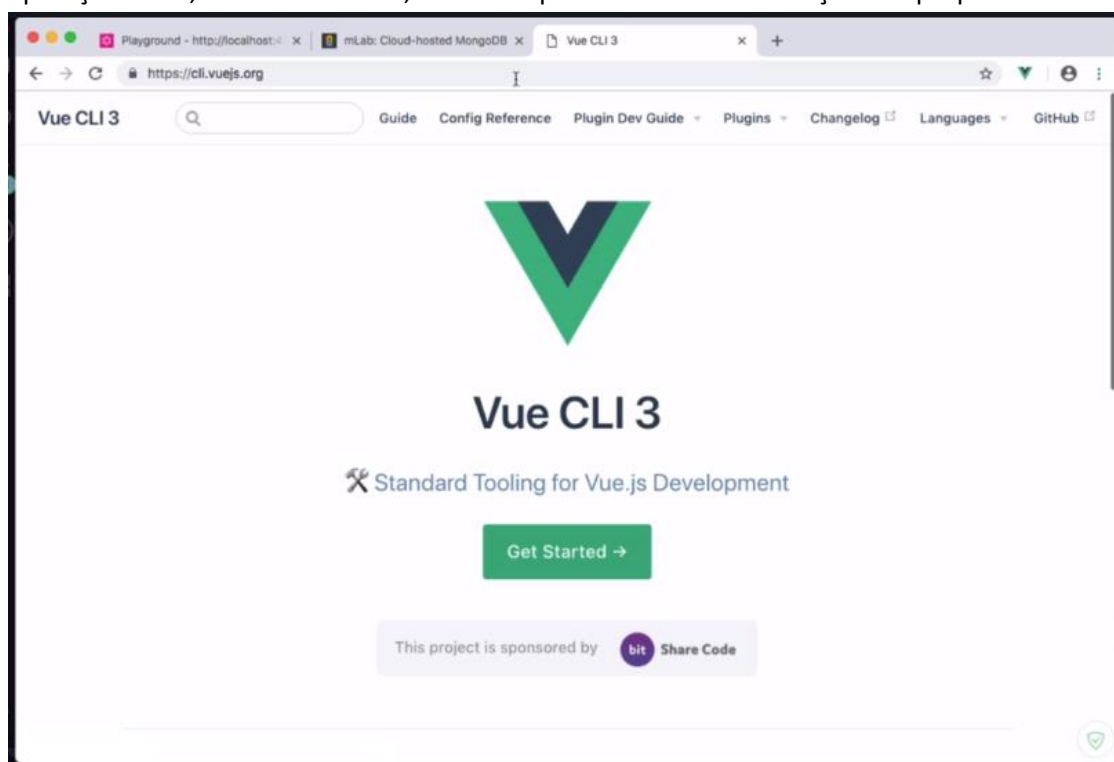
1.º Ano/2.º Semestre

Docente: Marco Miguel Olival Olim

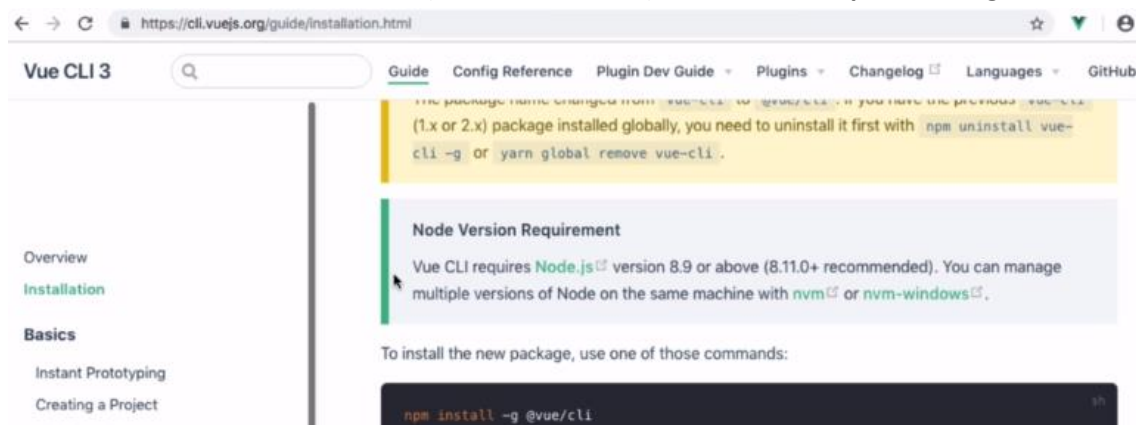
Data 05/04/2019

ESTE EXERCÍCIO ABORDA O PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO DO VUE CLI E DO VUETIFY

Enquanto que o NUXT é uma framework desenvolvida a partir do VueJS, o CLI (<https://cli.vuejs.org>) é suportado pela própria equipa do VueJS e disponibiliza um sistema completo para desenvolvimento de aplicações web, tal como o NUXT, mas acompanha todas as atualizações do próprio VueJS.



Para instalar abrimos uma consola (linha de comando) e executamos `npm install -g @vue/cli`

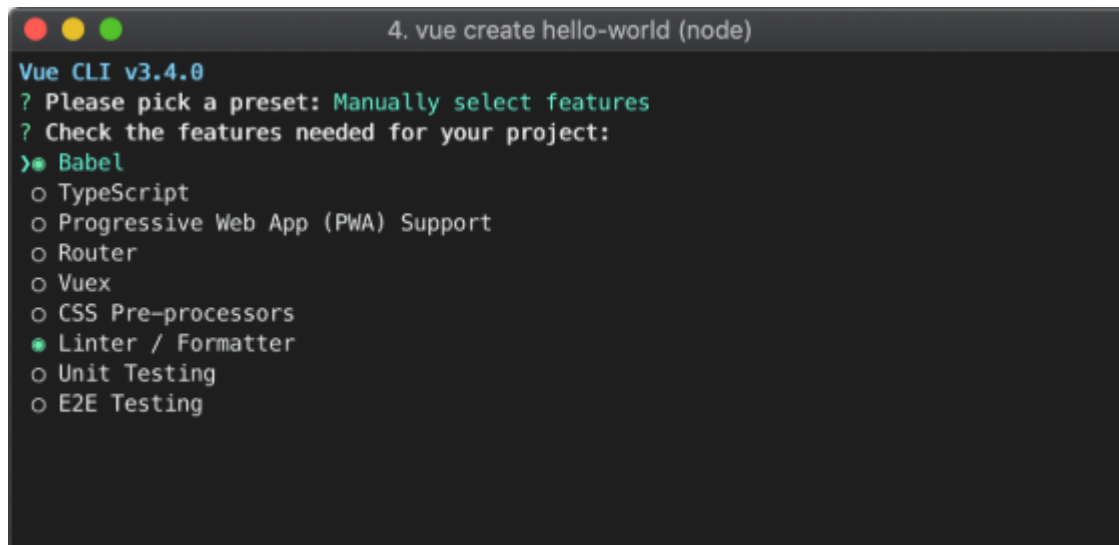


Cofinanciado por:

Se quisermos continuar a usar a linha de comando como no NUXT executamos:

```
vue create hello-world
```

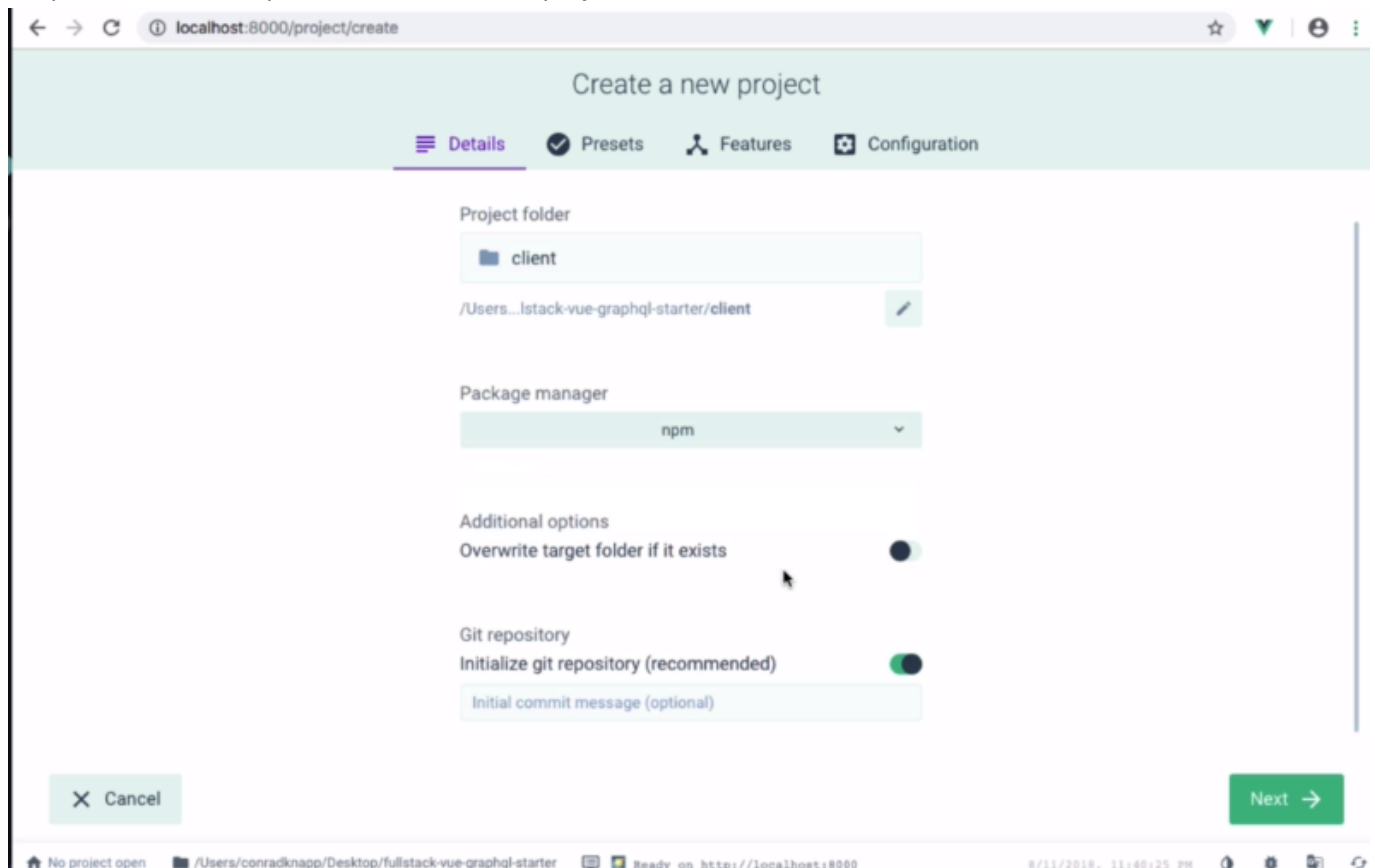
E da mesma forma que o NUXT, selecionamos as opções do projeto de uma lista apresentada pelo CLI



No entanto, nesta versão do CLI é disponibilizada também uma versão gráfica. Inicializamos também na linha de comando:

```
vue ui
```

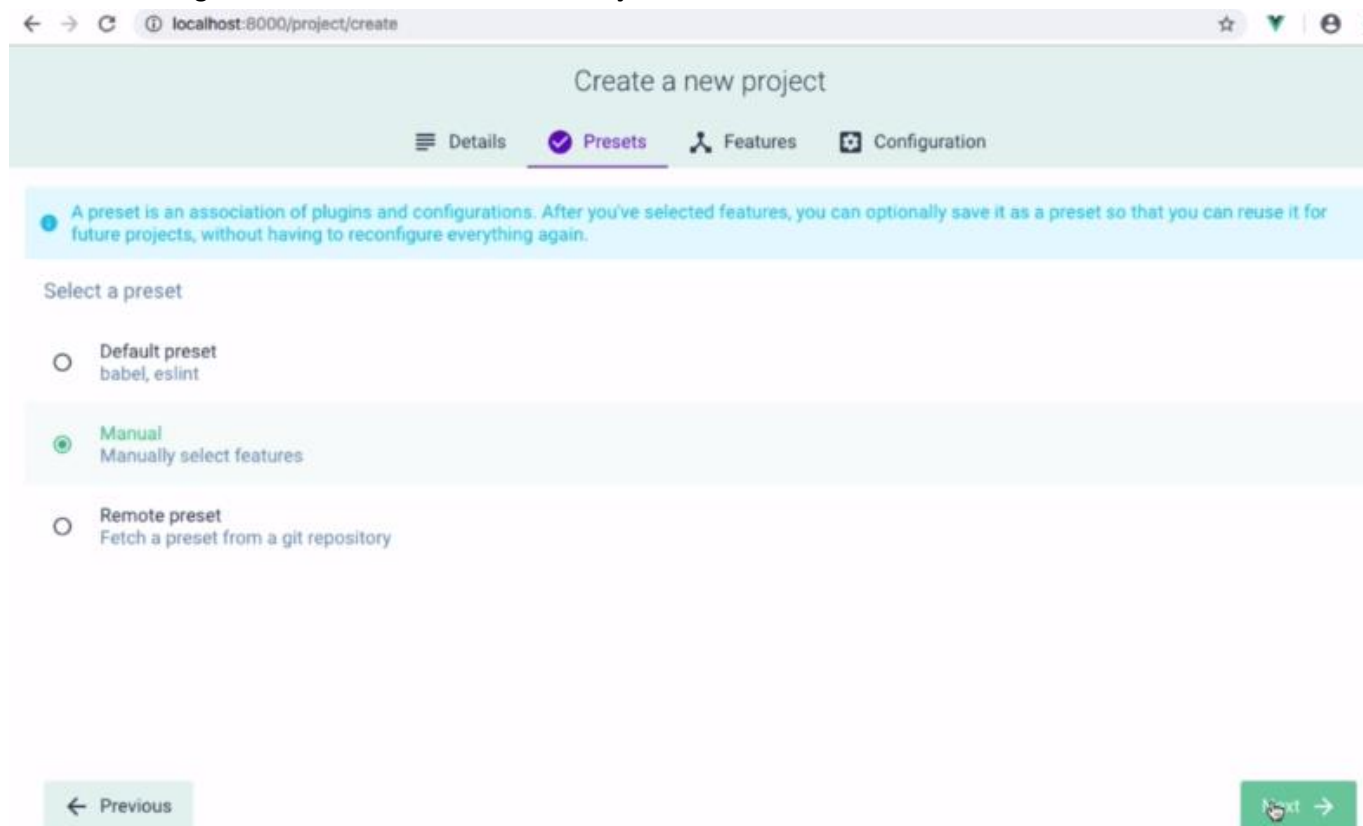
E a partir do browser podemos criar o nosso projeto



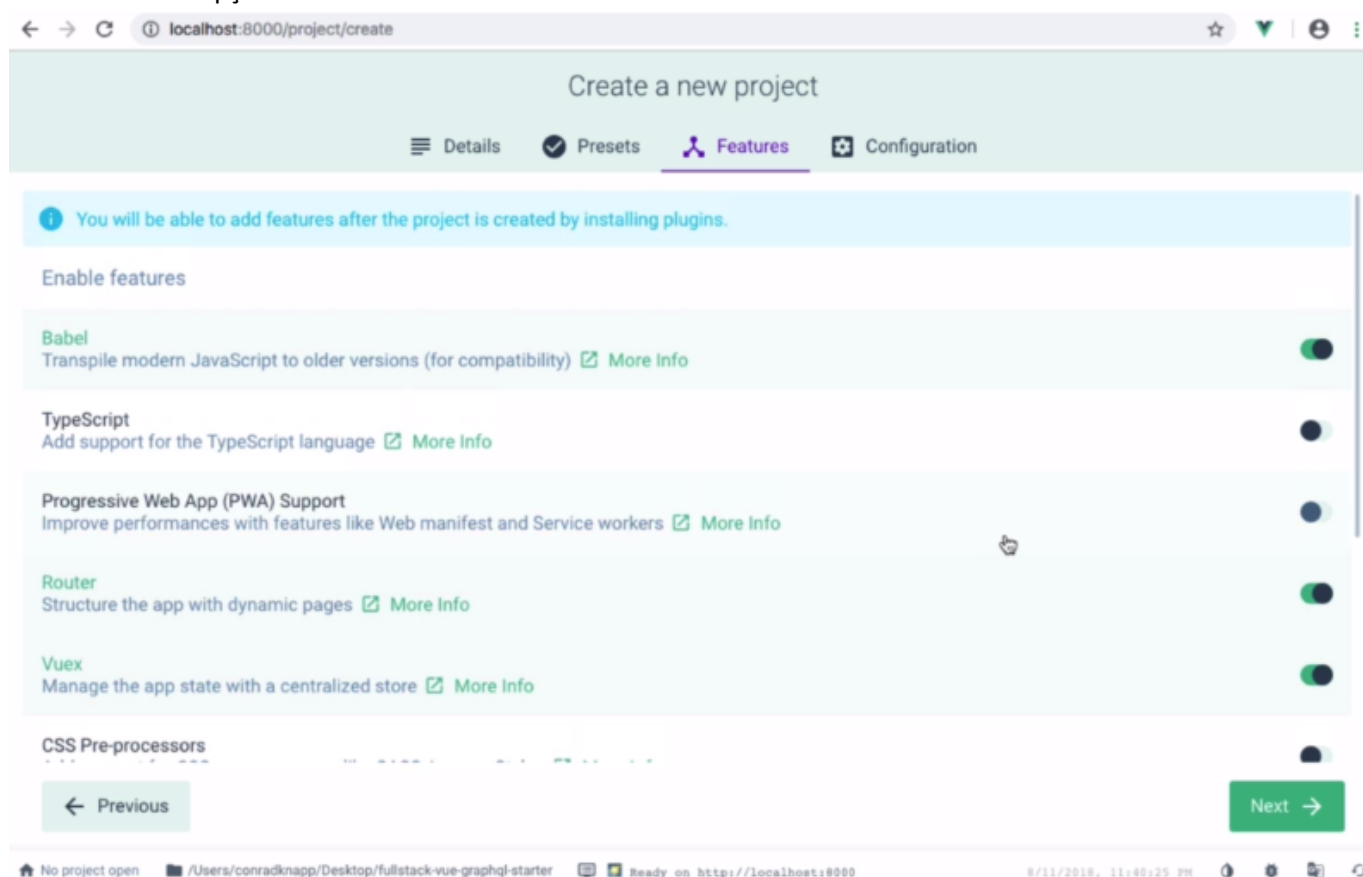
Cofinanciado por:



Selecionamos agora manualmente as nossas definições:



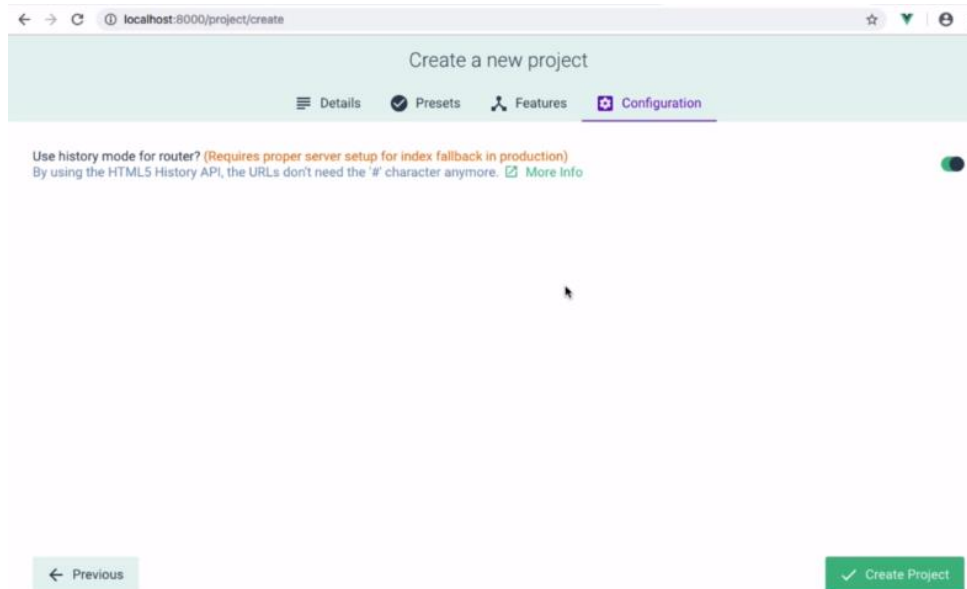
Usamos só as 3 opções abaixo descritas:



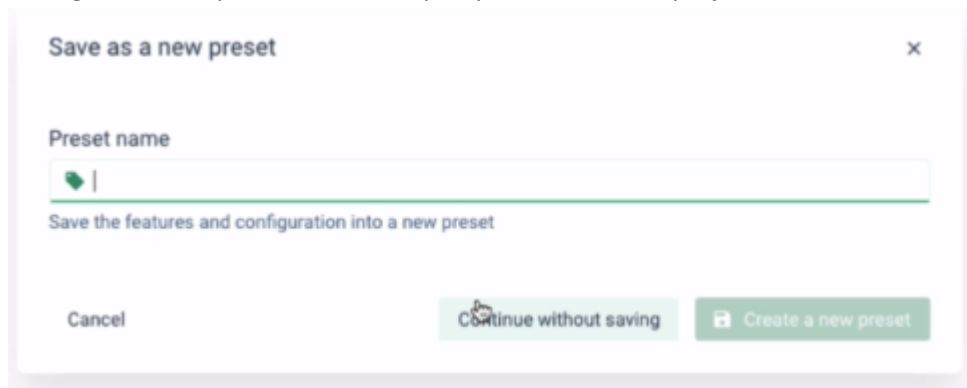
Cofinanciado por:



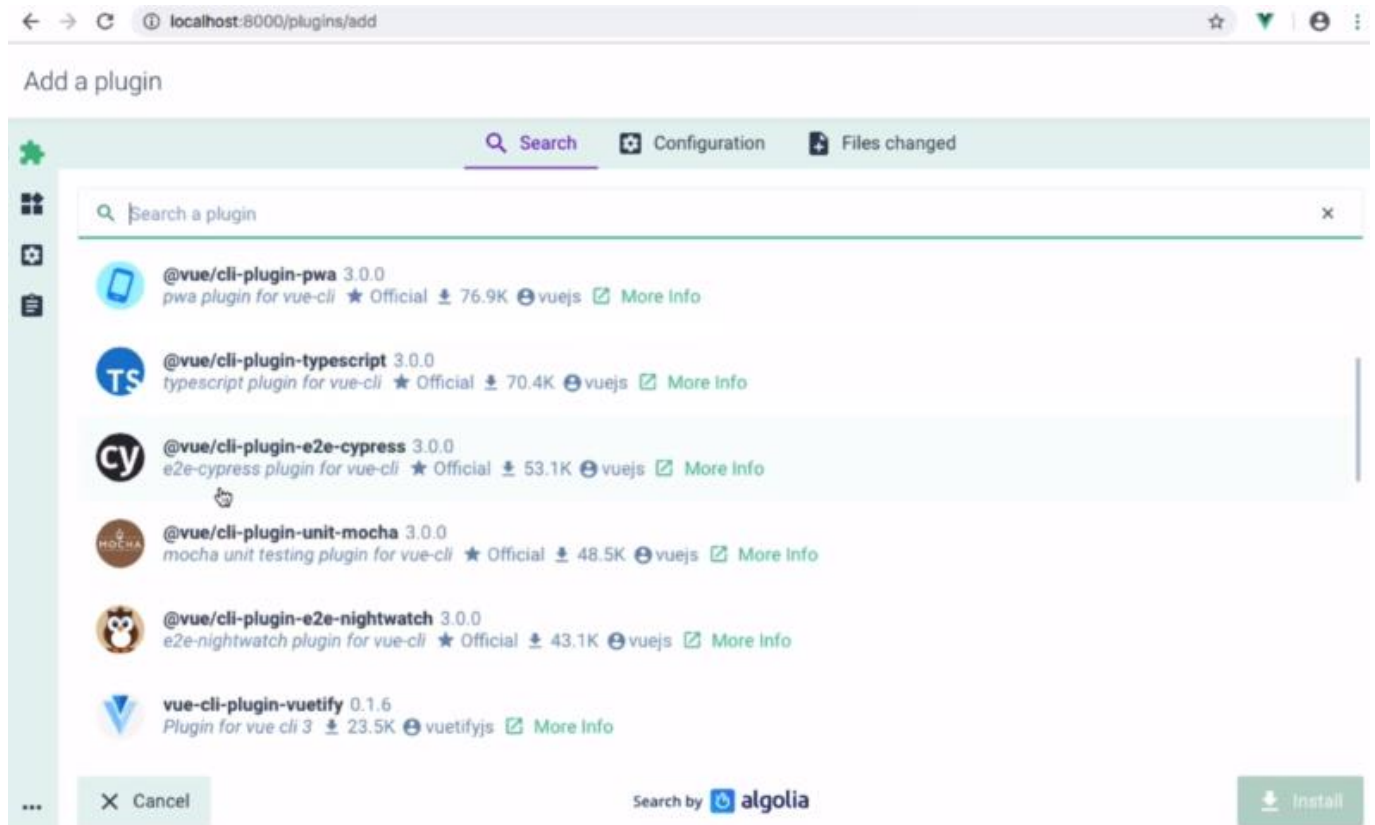
Como utilizamos o router, temos de ativar o history mode para usar o back no browser



Não grave como preset a não ser que queira criar mais projetos com estas definições

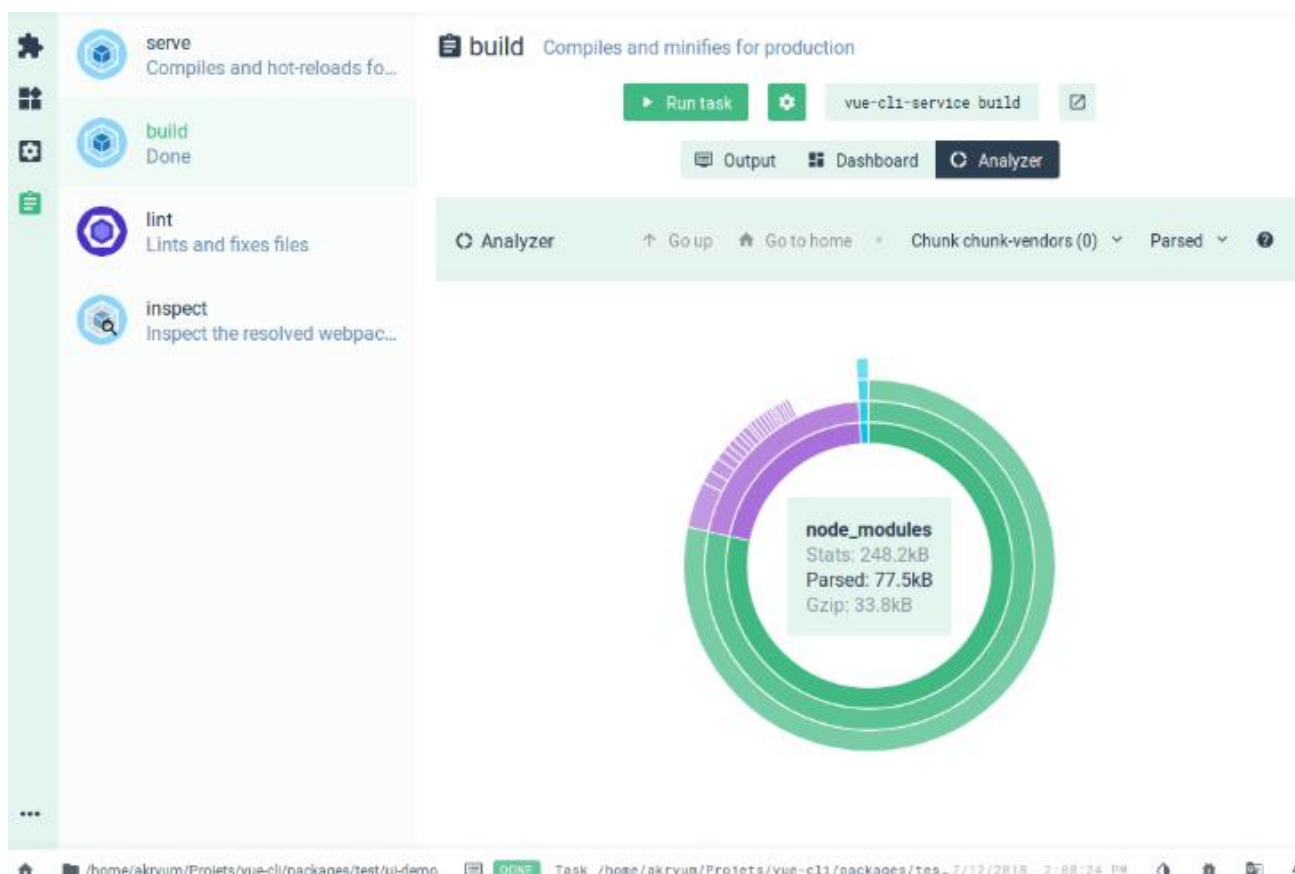


Podemos posteriormente instalar novos plugins na consola. Adicione o Vuetify e o Axios



Cofinanciado por:

Para executarmos o projeto usamos a opção **SERVE**. Para publicar para a web é que é utilizada a opção **build**. O gráfico mostra o tamanho de cada pacote que constitui a aplicação.



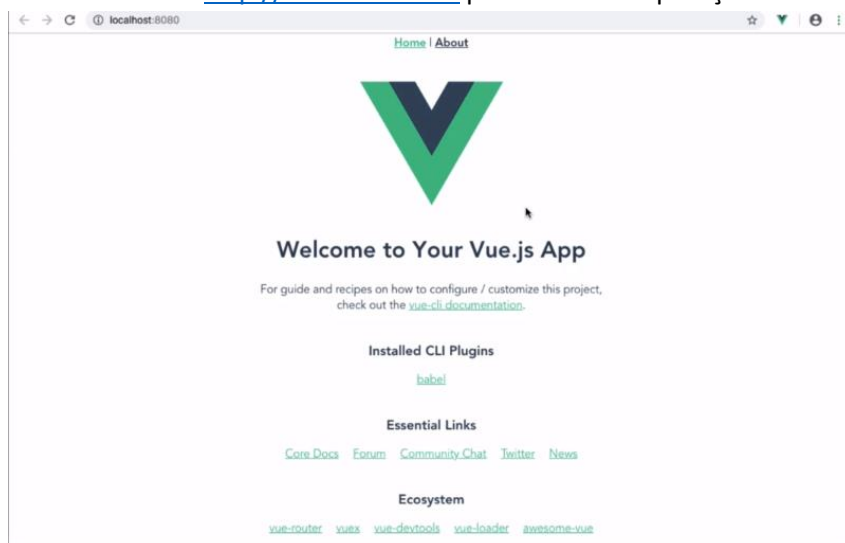
Se preferir ver a informação como aparecia na linha de comando, tem o separador **Output**

```
2 2 2 2 2 23% building modules 116/121 modules 5 active ...es/vue-style-loader/
2 2 2 2 2 98% after emitting CopyPlugin DONE Compiled successfully in 11509ms

App running at:
- Local: http://localhost:8080/
- Network: http://192.168.1.115:8080/

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, run npm run build.
```

Ao clicar no link <http://localhost:8080> pode aceder à aplicação em modo de desenvolvimento com hot reload



Cofinanciado por:

