

# ESCOLA E FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI ROBERTO MANGE

## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

JULHO DE 2022 — SENAI-SP




**SENAI**  
SÃO PAULO




## INICIANDO APLICAÇÃO COM FRAMEWORK NUXT 3

# The Intuitive Vue Framework


Nuxt is an open source framework that makes web development intuitive and powerful.  
Create performant and production-grade full-stack web apps and websites with confidence.

 Get Started

 What is Nuxt?

Trusted by the best front-end teams

GitHub

 OpenAI

NASA

Google

fedora

 GitLab

upwork

Principais patrocinadores deste framework!

## PREPARAÇÃO DO AMBIENTE

Os Passos a seguir na etapa “Preparação do Ambiente” servem para configurar seu computador para estar apto para poder executar o framework na mesma versão que estaremos executando em aula.

**Obs.: estes passos devem ser feitos apenas uma vez por computador, isto é, uma vez configurado corretamente você não precisa executá-los novamente.**

### ✓ **INSTALAR O NVM E O NODE:**

- 1) O nvm é um gerenciador de versões do node, para isso, instale-o buscando no Google por “nvm install windows”, ou vá até este link (obs: este link pode futuramente estar desatualizado) e faça o download do nvm-setup.zip

<https://github.com/coreybutler/nvm-windows/releases>

- 2) Siga com o processo de instalação normal
- 3) Após instalado, abra o terminal cmd ou powershell e digite o comando para instalar a versão a versão mais recente do node → `nvm install -lts`
- 4) Após instalado a versão do node, peça para o nvm usar a versão instalada, ex.: → `nvm use 20.10.0`

```
Installation complete. If you want to use this version, type
```

```
nvm use 20.10.0
```

```
PS C:\Users\andre> nvm use 20.10.0
```

→ Neste exemplo a versão mais recente era a 20.10.0, no seu caso pode mudar...



## PREPARAÇÃO DO AMBIENTE

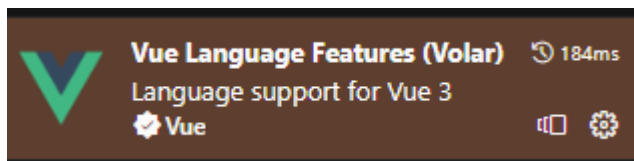
Os Passos a seguir na etapa “Preparação do Ambiente” servem para configurar seu computador para estar apto para poder executar o framework na mesma versão que estaremos executando em aula.

**Obs.: estes passos devem ser feitos apenas uma vez por computador, isto é, uma vez configurado corretamente você não precisa executá-los novamente.**

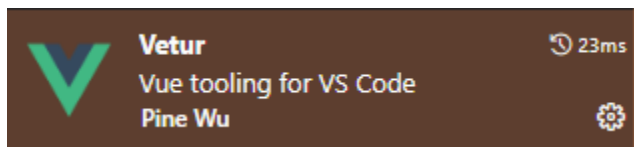
### ✓ **INSTALAR EXTENSÕES VS CODE:**

1) Na seção de extensões do VsCode, instale as extensões abaixo, para fazer com que ele reconheça os arquivos .vue:

Volar:



Vetur:



## CRIANDO O PROJETO NO NUXT 3

- 1) Crie uma pasta vazia, abra-a no VsCode, e em seguida abra o terminal do VsCode;
- 2) `npx nuxi@latest init NOME DO PROJETO` → inicia o projeto com o nome digitado.

```
PS D:\SENAI\UNIDADES CURRICULARES\CST\PM1\MaterialFront\aula2\programacao> npx nuxi@latest init myProject
Need to install the following packages:
nuxi@3.10.0
Ok to proceed? (y) █
```

- 3) Em seguida, digite y para confirmar;
- 4) Após, selecione qual gerenciador de pacotes você deseja usar (caso não tenha certeza, use o npm)

```
> Which package manager would you like to use?
• npm
o pnpm
o yarn
o bun
```

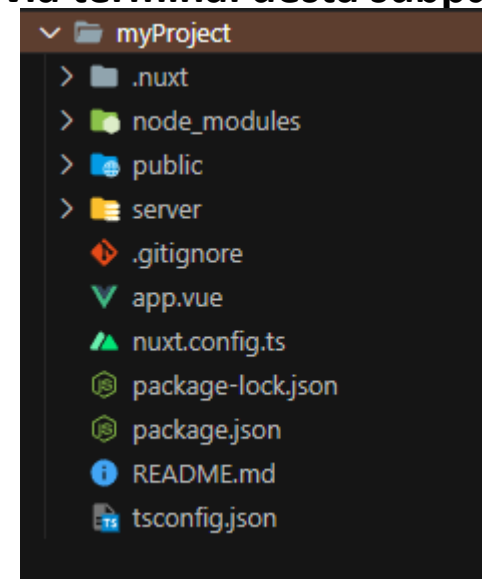
- 5) Selecione se deseja que seu projeto já seja iniciado como um projeto com intenção de ir para o github

```
> Initialize git repository?
• Yes / o No
```

## CRIANDO O PROJETO NO NUXT 3

6) Após a conclusão exibirá a seguinte mensagem, informando que o Nuxt criou todo o seu projeto DENTRO DE UMA SUBPASTA e que para você rodar o servidor precisará entrar via terminal desta subpasta ou abrir o VsCode na mesma:

```
✨ Nuxt project has been created with the v3 template. Next steps:  
  > cd myProject  
  > Start development server with npm run dev
```



7) Caso queira entrar na pasta via terminal sem a necessidade de reabrir o VsCode, basta digitar: `cd NOME_DO_PROJETO`

8) Após estar na pasta do projeto, execute: `npm run dev` (comando para executar o servidor)

```
PS D:\SENAI\UNIDADES CURRICULARES\CST\PW1\MaterialFront\aula2\programacao> cd .\myProject\  
PS D:\SENAI\UNIDADES CURRICULARES\CST\PW1\MaterialFront\aula2\programacao\myProject> npm run dev
```

## CRIANDO O PROJETO NO NUXT 3

9) Caso todos os passos anteriores estiverem sido completados com sucesso, o nuxt será capaz de iniciar o seu projeto no servidor que geralmente por padrão é o <http://localhost:3000/>:

```
Nuxt 3.8.2 with Nitro 2.8.0
```

```
→Local:  http://localhost:3000/
```

```
→Network: use --host to expose
```

```
→DevTools: press Shift + Alt + D in the browser (v1.0.3)
```

```
i Vite server warmed up in 2575ms
```

```
i Vite client warmed up in 2973ms
```

```
✓ Nitro built in 1350 ms
```

localhost:3000



# Welcome to Nuxt!



Get started

Remove this welcome page by replacing `<NuxtWelcome />` in `app.vue` with your own code.