

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3.000 horas

9 DE SETEMBRO DE 2022 / #NODE

Gerenciador de Versões de Node – Guia de Instalação NVM



INSTALL **NVM** ON
WINDOWS, **LINUX** &
MAC

Por Dillion Megida

Neste artigo, vou explicar como você pode instalar o NVM, ou Gerenciador de Versões de Node, no Windows, Linux e Mac.

O que é NVM?

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3.000 horas

Projetos diferentes no seu dispositivo podem estar usando versões diferentes do Node. Usar apenas uma versão (a instalada por) para esses diferentes projetos pode não fornecer resultados de execução precisos. npm

Por exemplo, se você usar uma versão Node **da 10.0.0** para um projeto que usa **a 12.0.0**, pode aparecer alguns erros. E se você atualizar a versão do Node para **a 12.0.0** com npm, e usar para um projeto que usa **a 10.0.0**, pode não ter a experiência esperada.

Na verdade, provavelmente você receberia um aviso dizendo:

```
This project requires Node version X
```

Em vez de usar o npm para instalar e desinstalar versões do Node para seus diferentes projetos, você pode usar **o nvm**, que ajuda a gerenciar efetivamente as versões do Node para cada projeto.

O NVM permite instalar diferentes versões do Node e alternar entre essas versões dependendo do projeto em que você está trabalhando via linha de comando.

Nas próximas seções, vou mostrar como instalar o NVM no seu dispositivo Windows, Linux ou Mac.

Antes de prosseguir, também recomendo que você desinstale Node.js se já tiver instalado, para não ter conflitos com Node.js e NVM.

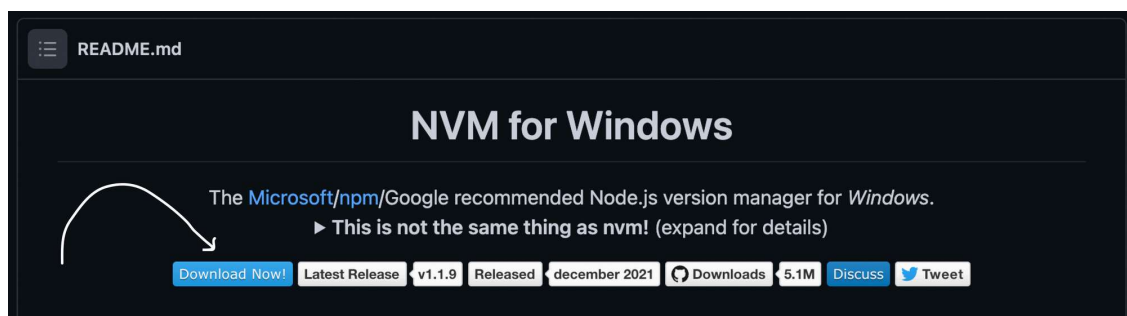
Aprenda a programar — currículo gratuito de 3.000 horas

para Windows. Mas existe uma ferramenta semelhante criada pelo coreybutler para oferecer uma experiência NVM no Windows chamada nvm-windows.

nvm-windows fornece uma ferramenta de gerenciamento para gerenciar Node.js versões no Windows. Veja como instalar:

1. Clique em "Baixar Agora"

No repositório nvm-windows Readme, clique em "Baixar Agora!":











Isso abrirá uma página mostrando diferentes versões NVM.

2. Instalar o arquivo .exe da versão mais recente

Na versão mais recente (que, no momento em que escrevo, é a 1.1.9), você encontrará diferentes assets. Clique no **nvm-setup.exe** ativo, que é o arquivo de instalação da ferramenta:

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3.000 horas

 nvm-noinstall.zip.checksum.txt	34 Bytes	16 Dec 2021
 nvm-setup.exe 	4.64 MB	28 Apr 2022
 nvm-setup.zip	4.14 MB	16 Dec 2021
 nvm-setup.zip.checksum.txt	34 Bytes	16 Dec 2021
 nvm-update.zip	3.45 MB	16 Dec 2021
 nvm-update.zip.checksum.txt	34 Bytes	16 Dec 2021
 Source code (zip)		10 Dec 2021
 Source code (tar.gz)		10 Dec 2021

3. Completar o Assistente de Instalação

Abra o arquivo que você baixou e complete o assistente de instalação.

Quando terminar, você pode confirmar que o NVM foi instalado executando:

```
nvm -v
```

Se o NVM foi instalado corretamente, esse comando mostrará a versão do NVM instalada.

Como instalar NVM no Linux e Mac

Como Linux e Mac têm algumas semelhanças (ambos são sistemas operacionais baseados em UNIX), você pode instalar NVM neles de maneiras semelhantes.

1. Execute o instalador NVM

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3.000 horas

```
curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.1/install.sh
```

or

```
wget -qO- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.1/install.sh
```

Você pode usar ou dependendo do comando disponível no seu dispositivo. `curl` `bash`

Esses comandos clonam o repositório NVM para um diretório no seu dispositivo. `~/ .nvm`

2. Atualize a configuração do seu perfil

O processo de instalação a partir da etapa 1 também deve adicionar automaticamente a configuração do NVM ao seu perfil. Se você está usando `zsh`, isso seria `~/.zshrc`. Se você está usando `bash`, isso seria... ou algum outro perfil. `~/.zshrc` `~/.bash_profile`

Se não adicionar automaticamente configuração de NVM, você pode adicioná-la você mesmo ao seu arquivo de perfil:

```
export NVM_DIR="$([ -z "${XDG_CONFIG_HOME-}" ] && printf %s "${HOME}/.nvm" )"
[ -s "$NVM_DIR/nvm.sh" ] && \. "$NVM_DIR/nvm.sh"
```

Este comando acima carrega o NVM para uso.

3. Recarregar a configuração da cápsula

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3.000 horas

```
source ~/.bashrc
```

Com esse comando executado, o NVM está pronto para você usar. Você pode confirmar que o NVM está instalado corretamente executando:

```
nvm -v
```

Isso deve mostrar a versão do NVM instalada.

Encerrando

Com o NVM instalado, agora você pode instalar, desinstalar e alternar entre diferentes versões do Node no seu dispositivo Windows, Linux ou Mac.

Você pode instalar versões do Node assim:

```
nvm install latest
```

Este comando vai instalar a última versão do Node:

```
nvm install vX.Y.Z
```

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3.000 horas

You can also make a version your default by running:

```
nvm alias default vX.Y.Z
```

And if you want to use a specific version at any point, you can run the following in your terminal:

```
nvm use vA.B.C
```

NVM makes it easier to manage multiple versions of Node.js across different projects that require different versions.

If you read this far, thank the author to show them you care.

Say Thanks

Learn to code for free. freeCodeCamp's open source curriculum has helped more than 40,000 people get jobs as developers.

Get started

freeCodeCamp is a donor-supported tax-exempt 501(c)(3) charity organization (United States Federal Tax Identification Number: 82-0779546)

Doe

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3.000 horas

Donations to freeCodeCamp go toward our education initiatives, and help pay for servers, services, and staff.

You can [make a tax-deductible donation here](#).

Trending Books and Handbooks

REST APIs	Clean Code	TypeScript
JavaScript	AI Chatbots	Command Line
GraphQL APIs	CSS Transforms	Access Control
REST API Design	PHP	Java
Linux	React	CI/CD
Docker	Golang	Python
Node.js	Todo APIs	JavaScript Classes
Front-End Libraries	Express and Node.js	Python Code Examples
Clustering in Python	Software Architecture	Programming Fundamentals
Coding Career Preparation	Full-Stack Developer Guide	Python for JavaScript Devs

Mobile App



Our Charity

Publication powered by Hashnode About Alumni Network Open Source Shop Support

Sponsors Academic Honesty Code of Conduct Privacy Policy Terms of Service Copyright Policy