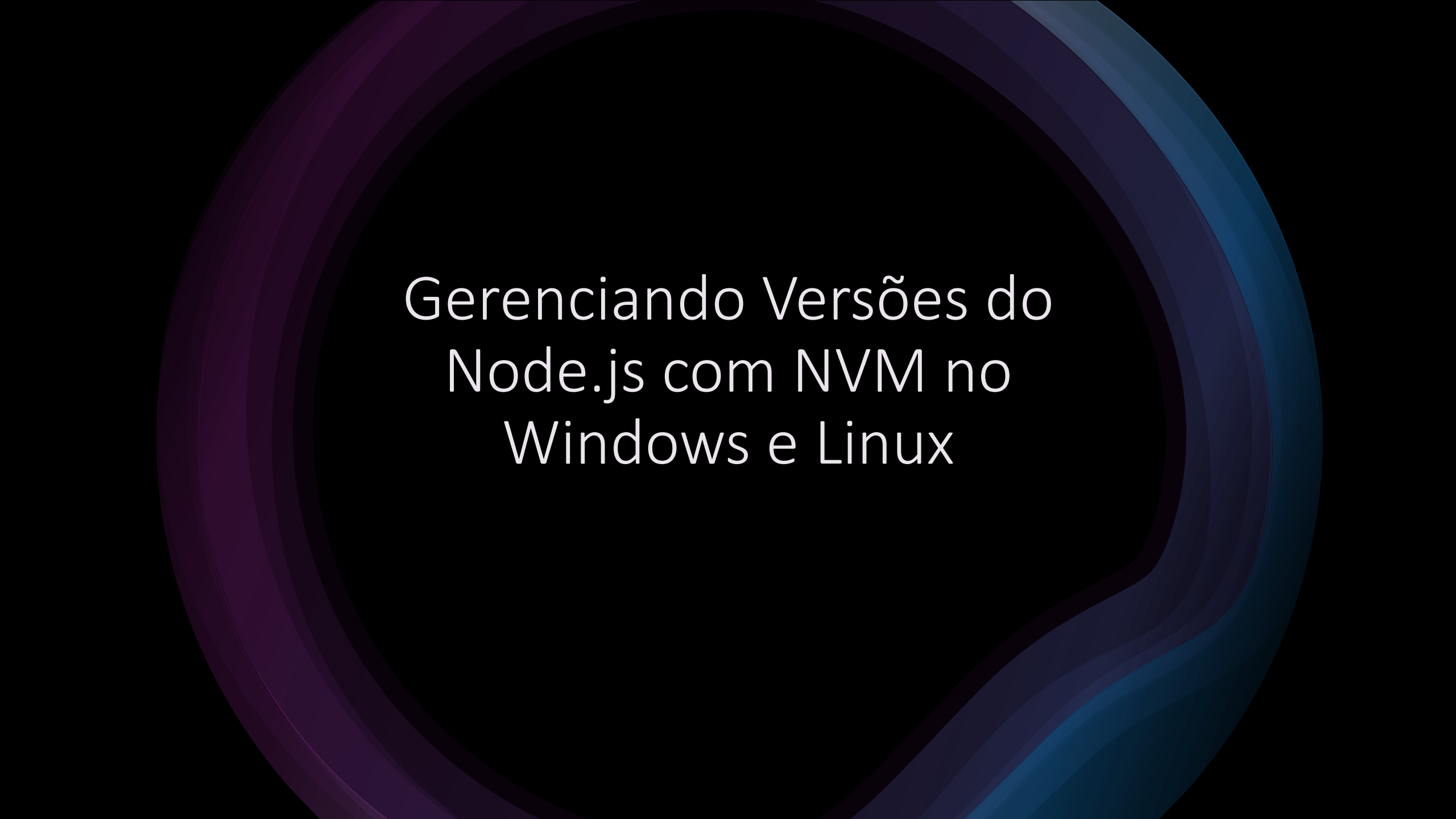




DEV EM
DOBRRO.



Gerenciando Versões do Node.js com NVM no Windows e Linux

Conceitos Básicos & Evolução do Node.js

Node.js

- Plataforma JavaScript para aplicações de servidor.

Atualizações Contínuas

- Novas versões trazem recursos, otimizações e correções.

Evolução Rápida

- A constante introdução de melhorias é uma das principais vantagens do Node.js.

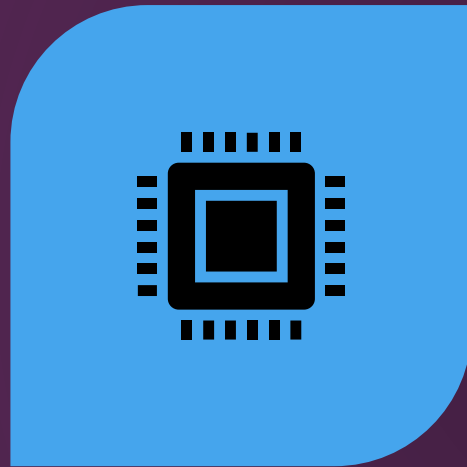
Desafios & Gerenciamento de Versões

- Diversas Versões
 - Múltiplas versões podem criar desafios de manutenção e colaboração.
- Gerenciamento Essencial
 - Necessário para transitar entre projetos com versões distintas.
- Cuidados na Migração
 - Atualizações podem levar a problemas inesperados se não gerenciadas corretamente.

Gerenciamento de Versões no Node.js

- Caso de Uso
 - Projeto original no Node.js v10.0 e atualização para v15.0.
- Desenvolvedor
 - Lucas, enfrenta desafios com compatibilidade pós-atualização.
- Evolução
 - O Node.js sempre traz melhorias e novidades em suas novas versões.
- Compatibilidade
 - Problemas surgem ao rodar o projeto na nova versão.
- Dilema
 - Adaptar o projeto para a nova versão ou manter a antiga?

Solução: NVM (Node Version Manager)



É UMA FERRAMENTA QUE PERMITE AOS DESENVOLVEDORES
INSTALAR, GERENCIAR E ALTERNAR ENTRE DIFERENTES
VERSÕES DO NODE.JS EM SEU AMBIENTE DE
DESENVOLVIMENTO.

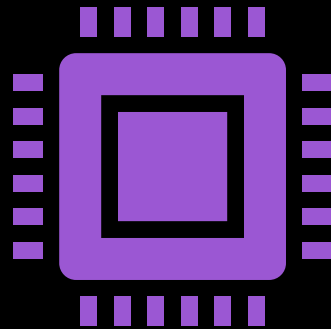


COM O NVM, OS DESENVOLVEDORES PODEM RAPIDAMENTE
ALTERNAR ENTRE DIFERENTES VERSÕES DO NODE.JS,
PERMITINDO QUE TESTEM SEUS PROJETOS EM DIFERENTES
AMBIENTES COM FACILIDADE E EFICIÊNCIA.

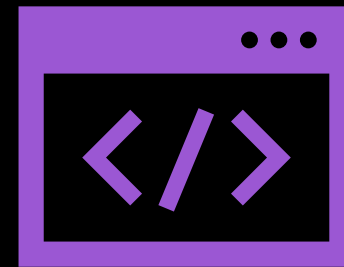
Benefícios do NVM

- Possibilidade de manter diferentes versões do Node.js no mesmo sistema operacional. Isso é especialmente útil quando se trabalha em múltiplos projetos que exigem diferentes versões do Node.js.

Diferença entre NVM para Windows e Linux/Mac



NVM tradicional (para Linux e MacOS) x NVM-Windows
(específico para o sistema operacional Windows).



São projetos diferentes, desenvolvidos por equipes
distintas e disponíveis no GitHub.

Instalação do NVM no Windows

The screenshot shows the GitHub repository page for `nvm-windows` by `coreybutler`. The repository is public and has 432 watchers, 3k forks, and 31.3k stars. The main content area displays a list of files and their commit history. The files include `.github`, `bin`, `buildtools`, `examples`, `src`, `updater`, `utilities/pathfinder`, `.gitattributes`, `.gitignore`, `CONTRIBUTING.md`, `LICENSE`, `README.md`, `SUPPORT.md`, `build.bat`, and `nvm.msi`. The right sidebar contains the 'About' section, which describes the project as a Node.js version management utility for Windows, and the 'Releases' section, which shows the latest release `v1.1.11` from April 13. A notice at the bottom of the repository states: 'Notice: We have started full time work on `Runtime`, the successor to NVM for Windows.'

coreybutler / nvm-windows

Code Issues 72 Pull requests 3 Discussions Actions Projects 1 Wiki Security Insights

nvm-windows Public

Sponsor Watch 432 Fork 3k Star 31.3k

master 12 branches 19 tags

Go to file Add file Code

coreybutler Merge pull request #967 from nineninsevenfour/fix-spaces-build-bat 4b31ca3 last month 464 commits

.github	Update bug_report.yml	last month
bin	Merge pull request #459 from noelhibbard/installer-improvements	9 months ago
buildtools	Fix Buildtools for 64bit systems by updating binaries	3 years ago
examples	Added examples for manual installation	9 years ago
src	Merge pull request #965 from nineninsevenfour/fix-932-path-with-spa...	last month
updater	Version bump	7 months ago
utilities/pathfinder	Added pathfinder notes	last year
.gitattributes	executables should be binary	5 years ago
.gitignore	Added extra debug details.	7 months ago
CONTRIBUTING.md	Update CONTRIBUTING.md	4 years ago
LICENSE	Updated elevation approach	last year
README.md	Fix small typo in README.md	last month
SUPPORT.md	Create SUPPORT.md	3 years ago
build.bat	allow to run build.bat on paths with spaces	7 months ago
nvm.msi	Updated build process.	7 months ago

README.md

Notice: We have started full time work on `Runtime`, the successor to NVM for Windows.

About

A node.js version management utility for Windows. Ironically written in Go.

nodejs go windows node management nvm versioning switch version version-manager node-version-manager

Readme MIT license Security policy Activity 31.3k stars 432 watching 3k forks Report repository

Releases 19

v1.1.11 Latest on Apr 13 + 18 releases

Sponsor this project

coreybutler Corey Butler

Sponsor

Learn more about GitHub Sponsors


Instalação do NVM no Linux/Mac

package.jsonv0.39.53 months ago

rename_test.sh[meta] Rename some files to be more cross platform3 years ago

update_test_mocks.sh[Refactor] add `nvm_wrap_with_color_code`; allow no color codelast year

README.md




Node Version Manager

build failingversion v0.39.5opencsf best practices passing

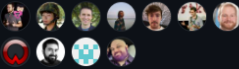
Table of Contents

- [Intro](#)
- [About](#)
- [Installing and Updating](#)
 - [Install & Update Script](#)
 - [Additional Notes](#)
 - [Troubleshooting on Linux](#)
 - [Troubleshooting on macOS](#)
 - [Ansible](#)
 - [Verify Installation](#)
 - [Important Notes](#)
 - [Git Install](#)
 - [Manual Install](#)
 - [Manual Upgrade](#)
- [Usage](#)
 - [Long-term Support](#)
 - [Migrating Global Packages While Installing](#)
 - [Default Global Packages From File While Installing](#)
 - [io.js](#)
 - [System Version of Node](#)
 - [Listing Versions](#)
 - [Setting Custom Colors](#)
 - [Persisting custom colors](#)
 - [Suppressing colorized output](#)

Used by 4.5k

 + 4,519

Contributors 347



+ 336 contributors

Languages

Shell 97.8%

Makefile 1.3%

Other 0.9%

Conclusão

Essencialidade

- Gerenciamento de versões como prática indispensável.

Ambiente Profissional

- Vital em desenvolvimento e operações contínuas.

Prevenção de Problemas

- Minimiza riscos de incompatibilidade e falhas.

Agilidade e Produtividade

- Facilita a manutenção e evolução de projetos.

Colaboração

- Assegura consistência em equipes multifacetadas.

Só sabe se é bom depois de testar

- Encorajo vocês alunos a instalarem e testarem o NVM em seus sistemas.