

Preparando o meu ambiente de trabalho



6

Módulo 6 - Preparando o meu ambiente de trabalho

Fala, **dev**!

Neste módulo, vamos instalar alguns programas em nosso computador e configurar algumas ferramentas bastante utilizadas no mercado de trabalho e que serão úteis em nossos próximos projetos. Então, preste bastante atenção no passo a passo!

Vamos lá!?

Chocolatey - Gerenciando aplicações no Windows



Chocolatey é um gerenciador de pacotes para Windows, semelhante ao apt-get ou yum no Linux. Ele ajuda a automatizar o processo de instalação, atualização e remoção de programas no Windows. Usar o Chocolatey pode ser útil porque:

- **Simplifica Instalações:** Com um único comando, você pode instalar programas sem precisar navegar por sites, baixar instaladores e clicar através de menus de instalação.
- **Gerencia Dependências:** Ele gerencia automaticamente as dependências de software, para que você não precise instalar cada componente manualmente.
- **Automatiza Atualizações:** Permite atualizar todos os programas instalados através do Chocolatey com um único comando, mantendo seu sistema atualizado e seguro.
- **Scriptável e Automatizável:** Facilita a automação de configurações de ambiente, sendo ideal para administradores de sistemas e DevOps para provisionamento rápido de ambientes.
- **Pacotes Comunitários:** Possui uma vasta biblioteca de pacotes mantidos pela comunidade, o que significa que a maioria dos softwares que você precisa já está disponível no Chocolatey.

Em resumo, o Chocolatey traz a conveniência dos gerenciadores de pacotes do mundo Unix para o Windows, tornando a gestão de software mais fácil e eficiente.

Para instalar

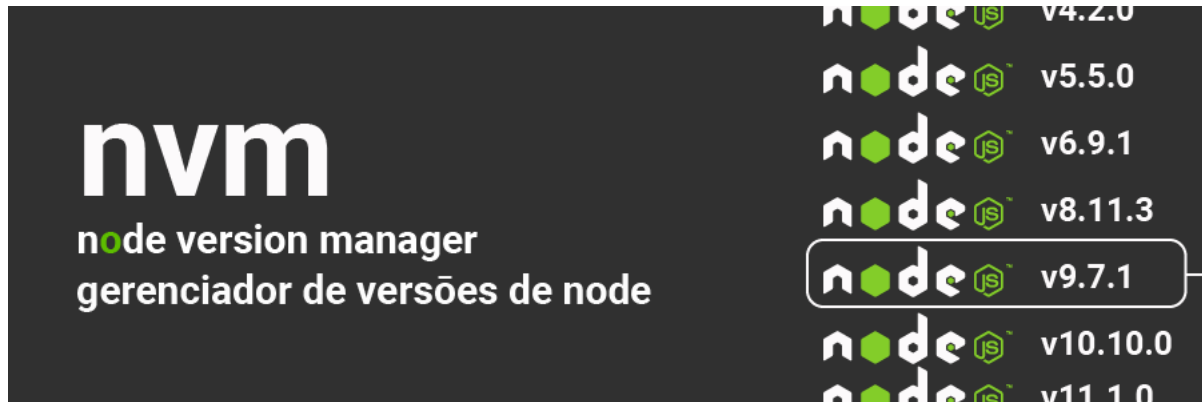
Installing Chocolatey

Chocolatey is software management automation for Windows that wraps installers, executables, zips, and scripts into compiled packages. Chocolatey integrates w/SCCM, Puppet, Chef, etc. Chocolatey is trusted by businesses to manage software deployments.

<https://chocolatey.org/install>



Instalando o NVM em nossa máquina



Primeiro precisamos entender o que é o NVM.

O NVM (Node Version Manager) é uma ferramenta que facilita a gestão de múltiplas versões do Node.js (<https://nodejs.org/>) em um mesmo sistema. Isso é útil por várias razões:

- **Flexibilidade de Versões:** Permite que desenvolvedores alternem entre diferentes versões do Node para compatibilidade com diversos projetos.
- **Desenvolvimento e Teste:** Desenvolvedores podem testar seus aplicativos em várias versões do Node para garantir a compatibilidade.
- **Fácil Instalação e Uso:** NVM simplifica a instalação do Node.js e permite a mudança de versões com simples comandos no terminal.
- **Ambientes Isolados:** Cada versão do Node pode ter suas próprias bibliotecas globais, o que ajuda a evitar conflitos entre diferentes projetos.

Com o NVM, gerenciar e trabalhar com diferentes projetos Node.js torna-se mais eficiente, ajudando a manter um ambiente de desenvolvimento organizado e produtivo.

Instalar o NVM usando o Chocolatey

Após ter instalado o Chocolatey corretamente em seu computador, utilizando Windows, você pode abrir o terminal e executar o seguinte comando:

```
choco install nvm
```

- **Para mais informações**

NVM 1.1.9

A node.js version management utility for Windows.

<https://community.chocolatey.org/packages/nvm>



Principais comandos com NVM

Aqui está uma lista com os principais comandos do NVM e como utilizá-los:

- **Listar versões do Node disponíveis:**

```
nvm list-remote
```

- **Instalar uma versão LTS do Node.js:**

```
nvm install --lts
```

- **Instalar uma versão específica do Node.js:**

```
nvm install <version>
```

- **Usar uma versão específica do Node em uma sessão:**

```
nvm use <version>
```

- **Definir uma versão padrão do Node.js:**

```
nvm alias default <version>
```

- **Listar versões do Node instaladas:**

```
nvm list
```

- **Desinstalar uma versão do Node:**

```
nvm uninstall <version>
```

Usar esses comandos permite que você gerencie facilmente várias versões do Node.js em sua máquina para desenvolvimento e teste de aplicativos.

Curadoria de conteúdo

- Se você quer aprender um pouco sobre os principais atalhos para aumentar a sua produtividade utilizando o Visual Studio Code (VSCode), eu separei essas duas referências abaixo.

Atalhos VS Code: 25 Atalhos Para Aumentar Sua Produtividade


Conheça diversos atalhos para melhorar a produtividade com o editor de código bastante popular que é o VS Code.

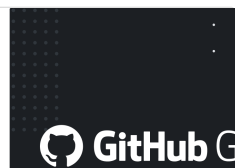
</> <https://www.brasilcode.com.br/atalhos-vs-code-25-atalhos-para-aumentar-sua-produtividade/>



Alguns atalhos para VS Code que vão ajudar a aumentar a sua produtividade e facilitar o seu dia a dia como desenvolvedor.

Alguns atalhos para VS Code que vão ajudar a aumentar a sua produtividade e facilitar o seu dia a dia como desenvolvedor. - GitHub


 <https://gist.github.com/marcelopoars/11b78ede44d7c1a5b34c490dae93e3eb>




- Para que você tenha outras referências sobre a instalação do ZSH Terminal e suas configurações, eu separei um artigo abaixo que dá mais detalhes e um passo a passo. Esse artigo é da Alura, uma instituição de ensino focada em tecnologia que produz muito conteúdo sobre programação.

Oh My Zsh: melhorando a sua produtividade no terminal | Alura

O Oh My Zsh é um framework open source que possibilita o gerenciamento das configurações do interpretador de comandos Zsh. Sua utilização ajuda a tornar o terminal de comandos muito mais amigável e funcional.

 <https://www.alura.com.br/artigos/oh-my-zsh-melhorando-produtividade-terminal>



 Em caso de erro ao utilizar um comando no zsh terminal, utilize o artigo abaixo como base de consulta

5 Maneiras de Corrigir ZSH: Command not found no MacOS

Este artigo explica o erro de zsh: command not found no Mac ou Linux, juntamente com os motivos exatos e 5 soluções para o problema. Aqui, demonstraremos através de tutoriais de cada etapa para corrigir o problema do comando zsh do terminal Mac não encontrado.


 <https://br.easeus.com/mac-data-recovery/comando-zsh-nao-encontrado.html>

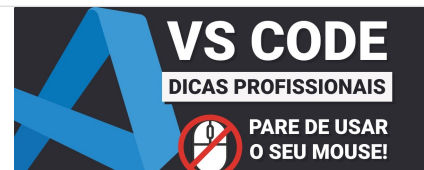
- Separei esse vídeo rápido aqui do YouTube, que é bem dinâmico e fala um pouquinho sobre o uso do VSCode

Top 10 Dicas de VS Code // Use o VS Code Como um Profissional

Mouse? NOOB. Teclado? Pro.

Neste vídeo, você vai conferir 10 dicas que te farão usar o Visual Studio Code como um verdadeiro profissional.

 https://www.youtube.com/watch?v=MZgbd7bjCTk&ab_channel=TigerCodes



Próximo módulo

Caso tenha ficado alguma dúvida, aproveite para revisar as aulas e não esqueça de responder aos exercícios deste módulo.

Agora, no próximo módulo vamos falar sobre como **“Aprendendo HTML, CSS e JS na prática”**, e começar a colocar a mão na massa mais uma vez com novos códigos.

Até a próxima!