

Manual de Instalação do Node.js - Guia Passo a Passo

Bem-vindo(a) a este guia! Aqui, você encontrará todas as instruções necessárias para instalar o Node.js em seu computador de forma clara e simples. Este manual foi criado pensando em você, para que qualquer pessoa possa seguir o passo a passo e instalar o Node.js sem dificuldades. Vamos começar!

1. Entendendo o que é o Node.js

Antes de começar, é importante saber que o Node.js é uma ferramenta que permite rodar código JavaScript fora do navegador, geralmente usada para construir servidores e outras ferramentas de desenvolvimento.

2. Verificando seu Sistema Operacional

O primeiro passo é identificar qual sistema operacional você está usando. As instruções variam de acordo com o sistema:

- **Windows**
- **macOS**
- **Linux**

Este manual fornecerá as instruções para todos esses sistemas.

3. Baixando o Node.js

3.1. Acesse o site oficial do Node.js:

- Abra o navegador de internet de sua preferência.
- No campo de endereço, digite: <https://nodejs.org/en/download/prebuilt-installer> e pressione Enter.

3.2. Escolhendo a Versão do Node.js:

- Ao entrar no site especificado acima, você deverá ir direto para a página de download do NodeJS na versão mais atualizada. Vale lembrar que temos duas versões diferentes:
 - **LTS (Long Term Support)**: Esta é a versão recomendada, especialmente se você é iniciante.
 - **Current (Versão Atual)**: Esta versão tem as funcionalidades mais recentes, mas pode não ser tão estável.
- Certifique-se de ter selecionado a versão LTS e clique no botão Download Node.js vx.x.x (onde x é o número da versão selecionada) para começar o download.

4. Instalando o Node.js

4.1. Instalação no Windows:

1. **Localize o arquivo baixado:** Ele geralmente estará na pasta 'Downloads' do seu computador.
2. **Dê um duplo clique no arquivo baixado:** Isso abrirá o instalador do Node.js.
3. **Siga as instruções do instalador:**
 - Clique em 'Next' para prosseguir.
 - Leia os termos e condições e clique em 'I accept the terms in the License Agreement' se estiver de acordo.
 - Escolha o local onde deseja instalar o Node.js (a opção padrão geralmente é a melhor).
 - Clique em 'Next' mais duas vezes e, finalmente, em 'Install'.
4. **Finalizando a instalação:** Após a instalação, clique em 'Finish' para concluir.

4.2. Instalação no macOS:

1. **Localize o arquivo baixado:** Ele estará na pasta 'Downloads'.
2. **Dê um duplo clique no arquivo baixado:** Isso abrirá o instalador do Node.js.
3. **Siga as instruções do instalador:**
 - Clique em 'Continuar' para seguir as etapas.
 - Leia os termos e condições e clique em 'Aceitar' se estiver de acordo.
 - Clique em 'Instalar' para iniciar a instalação.
4. **Digite sua senha de administrador:** Se solicitado, digite a senha de administrador do seu Mac para permitir a instalação.
5. **Finalizando a instalação:** Quando a instalação terminar, clique em 'Fechar'.

4.3. Instalação no Linux (Debian/Ubuntu):

1. **Abra o terminal:** Você pode usar o atalho `Ctrl + Alt + T` para abrir o terminal.
2. **Atualize o sistema:** Digite o comando abaixo e pressione Enter:
`sudo apt update`
3. **Instale o Node.js:** Digite o comando abaixo e pressione Enter:
`sudo apt install nodejs`
4. **Instale o npm (gerenciador de pacotes do Node.js):** Digite o comando abaixo e pressione Enter:
`sudo apt install npm`
5. **Verifique a instalação:** Digite `node -v` no terminal para verificar se o Node.js foi instalado corretamente.

5. Verificando a Instalação

Após a instalação, é importante verificar se o Node.js foi instalado corretamente.

- **Abra o terminal (ou prompt de comando) em seu sistema.**

- **Digite o comando abaixo e pressione Enter:**

`node -v`

- Você verá algo como ``vx.x.x`` (onde x é o número da versão), indicando a versão instalada.

6. Conclusão

Parabéns! Se você seguiu todos os passos acima, o Node.js está instalado e pronto para ser usado. Agora, você está preparado(a) para começar a desenvolver com JavaScript no seu próprio computador. Se tiver qualquer dúvida ou problema, não hesite em pedir ajuda.