

Instalação do NodeJS em Sistemas Windows

Este documento abordará dois métodos para a instalação do NodeJS em sistemas Windows sendo que, a utilização do primeiro método apresentado (via gerenciador de pacotes), é requerida a versão 11 do Windows ou, caso seja uma versão anterior, ter previamente instalado a ferramenta WinGet (<https://docs.microsoft.com/pt-br/windows/package-manager/winget/>).

Buscando uma maior estabilidade da aplicação durante o desenvolvimento dos projetos, optamos por instalar a versão LTS (Long Term Support) do NodeJS.

Método 1: Via Gerenciador de Pacotes

Abra o terminal de comandos do PowerShell:



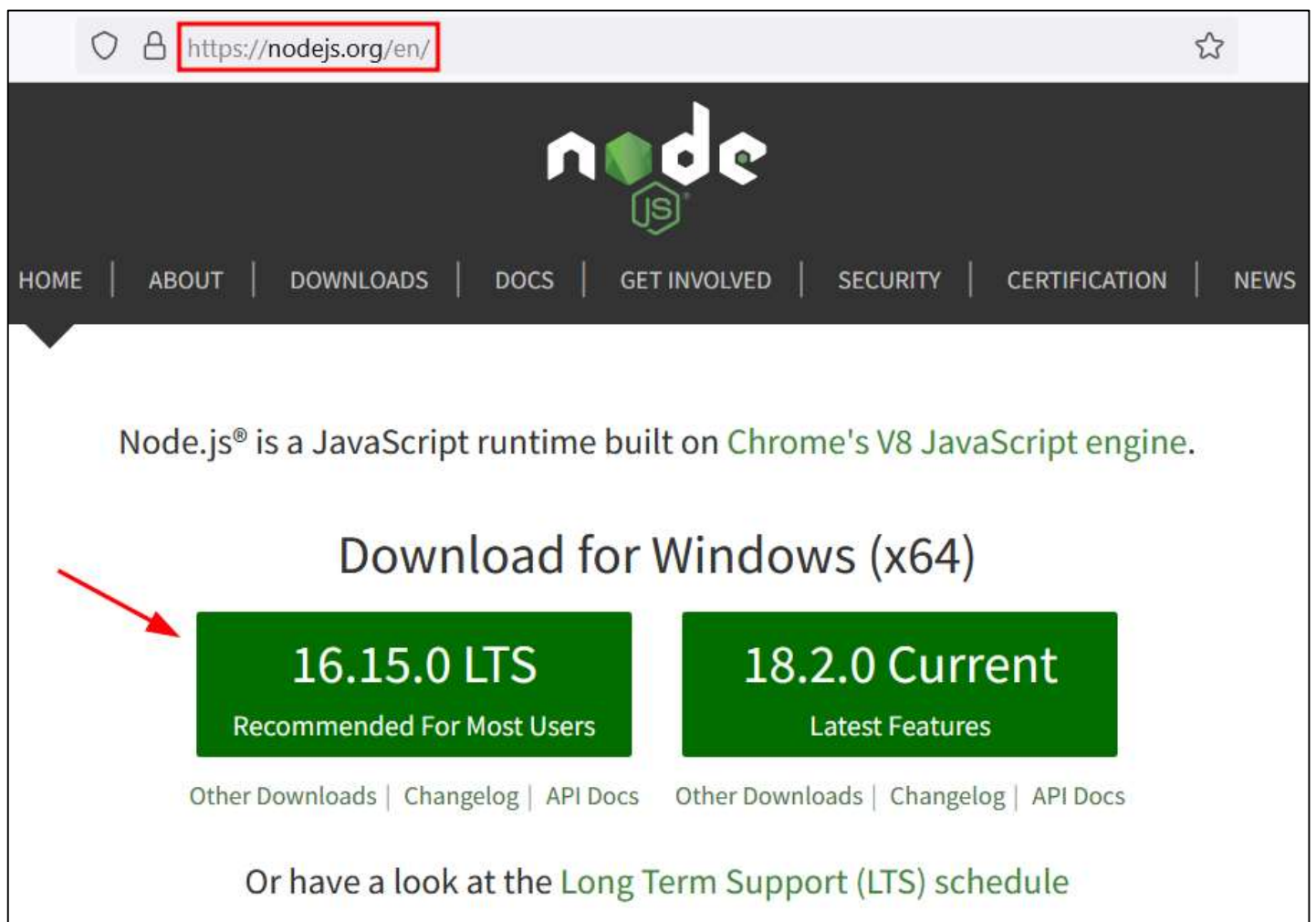
Execute o comando a seguir:

```
winget install OpenJS.NodeJS.LTS
```

Aguarde o download e instalação da plataforma NodeJS e em seguida execute os testes constantes na última seção deste documento.

Método 2: Via Instalador Autônomo

Acesse o site <https://nodejs.org> e faça o download da última versão LTS:



Execute o arquivo baixado:



Siga a instalação com as opções padrão:

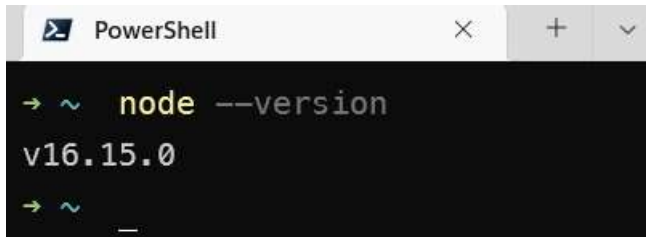


Verificando a instalação

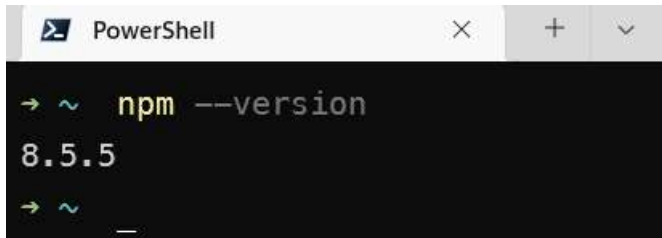
Abra o terminal de comandos do PowerShell:



Execute o comando “node --version” e observe o retorno:

A screenshot of a Windows PowerShell terminal window. The title bar at the top says "PowerShell" and includes standard window controls. The terminal has a black background with green text. The first line shows a prompt "→ ~" followed by the command "node --version". The second line shows the output "v16.15.0". The third line shows another prompt "→ ~" followed by a horizontal line.

Deve também ter sido instalada a ferramenta NPM que pode ser verificada como o comando “npm --version”:

A screenshot of a Windows PowerShell terminal window, similar to the one above. The title bar says "PowerShell". The terminal shows a prompt "→ ~" followed by the command "npm --version". The second line shows the output "8.5.5". The third line shows another prompt "→ ~" followed by a horizontal line.