[Tutorial – Instalando NodeJS no Windows](http://mateussouzaweb.com/blog/nodejs/tutorial-instalando-nodejs-no-windows" \o "Tutorial – Instalando NodeJS no Windows)

[11](http://mateussouzaweb.com/blog/nodejs/tutorial-instalando-nodejs-no-windows#comments)



Depois que fiz o [post falando sobre o Tuild](http://mateussouzaweb.com/blog/css/tuild-um-construtorcompressor-de-peso)– meu mais recente projeto -, muita gente vem me perguntando como instalar ele no Windows, chegando até a dizer que meu projeto não é para o Windows… ok! O que eles não sabem, é que, primeiro é necessário ter o NodeJS e o NPM para, ai sim, depois instalar o Tuild.  
Não se trata de Sistema Operacional, e sim dos recursos disponíveis no Sistema Operacional – por isso que não gosto de Windows…

Bom, vou mostrar bem rapidinho, como instalar o [NodeJS](http://nodejs.org/" \o "NodeJS" \t "_blank) e o [NPM](http://npmjs.org/) no Windows – XP, Vista e Seven -, para vocês usarem o [Tuild](http://mateussouzaweb.com/blog/css/tuild-um-construtorcompressor-de-peso" \o "Tuild – Um construtor/compressor de peso!) e qualquer outro projeto escrito em NodeJS:

1 – Instale o Cygwin

[Cygwin](http://www.cygwin.com/) é uma espécie de Linux embutido no Windows… Para instalar o Cygwin, acesse a url <http://cygwin.com/index.html> e baixe o [setup.exe](http://cygwin.com/setup.exe). Abra o setup.exe para instalar…

Durante a instalação, você deve selecionar os pacotes abaixo, para funcionamento correto do NodeJS (Utilize a busca para localizar mais rápido):

* devel → curl
* devel → gcc-core
* devel → gcc-g++
* devel → gcc-gdc
* devel → git
* devel → make
* devel → openssl
* editors → nano
* python → python

Agora aguarde o download dos pacotes e a instalação do programa, juntamente com os pacotes. No final, recomendo que as opções “Create icon on Desktop” e “Add icon to Start Menu” estejam marcadas, para você encontrar o cygwin mais rápido… Pronto! Temos um Windows mais decente!

2 – Instale o NodeJS

Abra o programa que acabamos de instalar, Cygwin, e execute o seguinte comando:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | git clone <https://github.com/joyent/node.git>  cd node  ./configure  make  make install |

Este comando irá clonar o [repositório do NodeJS](https://github.com/joyent/node) e instalá-lo no seu Windows. Não usei o “https”, na url do github, pois pode acontecer de disparar algum erro e complicar este tutorial, o que não será nada legal… Se mesmo assim, ocorrer algum erro, repita este processo.

Ok, NodeJS instalado e pronto para ser usado!

3 – Use o NodeJS

Na mesma janela do terminal, digite “node” para abrir o shell interativo do NodeJS e começe a testar alguns códigos (1+1 = ?). Agora leia o [manual do NodeJS](http://nodejs.org/docs/v0.3.7/api/index.html) e vá praticar.

4 – Instale o NPM

Para instalar o [NPM](http://npmjs.org/), basta executar o comando abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | git clone <http://github.com/isaacs/npm.git>  cd npm  make install |

Agora precisamos ajustar o problema de DNS para o Windows… com o editor “nano” que instalamos, basta executar o comando “nano /etc/resolv.conf” e adicionar estes IPs ao arquivo – sim, são do Google Public DNS:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | nameserver 8.8.8.8  nameserver 8.8.4.4 |

Pressione CTRL+X para sair e salve as alterações (Y, depois Enter). NPM instalado!

[Opcional] 5 – Instale o Tuild

Leia meu [post anterior](http://mateussouzaweb.com/blog/css/tuild-um-construtorcompressor-de-peso) e se desejar, instale o Tuild. Depois é só sair usando!

Isto é tudo pessoal… qualquer problema leiam a documentação :). Até a próxima.