**Instalando o Git, Node.js, Ruby, Sass, Compass, Bower e Grunt no Windows**

Por[Thiago Lagden](https://imasters.com.br/perfil/thiagolagden/?trace=3182418120&source=single) em 08/06/2015

0  CURTIRAM

0SHARES

COMPARTILHE!

Exitem muitas ferramentas para melhorar a produtividade ao construir uma aplicação web. E o pessoal do Windows tem um pouco de dificuldade na hora de instalar essas ferramentas.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | /\* O pessoal tem medo da tela preta (prompt do DOS) \*/ |

Pensando neles, fiz esse artigo ensinando como instalar e configurar essas ferramentas no Windows.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | /\* Let's go!! \*/ |

Git

Primeiro iremos instalar o [Git para Windows](http://msysgit.github.io/). Quando estiver instalando, escolha as seguintes opções:

Tela 1

Selecione o item Git Bash Here.

Tela 2

Selecione a opção Run Git from the Windows Command Prompt.

Tela 3

Selecione a opção Checkout as-is, commit Unix-style line endings.

Configurando

Depois de tudo instalado, iremos definir algumas configurações.

Clique no Iniciar e na busca digite o Git Bash. Isso irá abrir uma shell, e nela digite:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git config --global user.name "Nome Sobrenome" |
| 2 | git config --global user.email "email@exemplo.com" | |

Alguns alias para facilitar:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git config --global alias.st status |
| 2 | git config --global alias.ci commit |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | git config --global alias.co checkout | |
| 4 | git config --global alias.br branch |

Node.js

Coloquei dois jeitos para instalar o Node.js

* Hard way (usuários avançados)
* Easy way

Hard way

No link abaixo, escolha o Windows Binary (.exe) compatível com a sua máquina (32 ou 64 bit) e faça o download:

* [Download Node.js](http://nodejs.org/download/)

Mova o node.exe para C:\node\node.exe e no prompt digite:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | C:\node>set path=%PATH%;%CD% | |
| 2 | C:\node>setx path "%PATH%" |

O comando acima adicione o Node.js no PATH, assim será possível executá-lo de qualquer parte do sistema.

NPM

Gerenciador de pacotes do Node.js

**Atenção:**Para fazer essa parte você precisa que o Git esteja funcionando corretamente.

Abra o prompt do DOS e faça o seguinte:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | | C:\node>git config --system http.sslcainfo /bin/curl-ca-bundle.crt | |
| 2 | C:\node>git clone --recursive <git://github.com/isaacs/npm.git> tmp | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | | C:\node>node tmp\cli.js install npm |
| 4 | C:\node>copy C:\node\node\_modules\npm\bin\npm c:\node\. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 | C:\node>copy C:\node\node\_modules\npm\bin\npm.cmd c:\node\. | | |
| 6 | | C:\node>rmdir C:\node\tmp /s/q |

Easy way

Baixe o [instalador](https://nodejs.org/download) e seja feliz!

Ruby

No Ruby é simples também. Basta baixar o instalador:

* [Download Ruby](http://rubyinstaller.org/downloads/) (escolha a última versão)

Testando as dependências

Para verificar se está tudo funcionando, abra o prompt do DOS e digite:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | C:\>git --version |
| 2 | C:\>node --version | |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | C:\>npm --version |
| 4 | C:\>ruby --version | |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | C:\>gem --verion |

Se não funcionar algum comando acima, então é necessário adicioná-lo no Path do Windows manualmente:

Windows 7

* Selecione Computador no menu Iniciar;
* Escolha Propriedades do sistema no menu de contexto;
* Clique em Configurações avançadas do sistema > guia Avançado;
* Clique em Variáveis de ambiente, em Variáveis do sistema, localize Path e clique nele.

Windows XP

* Iniciar -> Painel de controle -> Sistema -> Avançado;
* Clique em Variáveis de ambiente, em Variáveis do sistema, localize Path e clique nele.

Path Windows XP e Windows 7

Na janela de Edição, modifique Path adicionando o novos, por exemplo:

…C:\outro\_path;C:\node

Abra um novo prompt do DOS e repita o teste de versão novamente.

**Atenção:**Para continuar o artigo, você deve ter sucesso nos testes.

Pacotes

No prompt do DOS digite:

Compass e Sass

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | C:\>gem update --system --no-ri --no-rdoc |
| 2 | C:\>gem install compass --pre --no-ri --no-rdoc | |

Bower

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | C:\>npm install -g bower |

Grunt

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | C:\>npm install -g grunt-cli |

Yeoman

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | C:\>npm install -g yo |

Testando com uma aplicação web

Este é um scaffold que utiliza boa parte das ferramentas instaladas acima.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | c:\>mkdir meu-app | | |
| 2 | | c:\>cd meu-app |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | c:\meu-app> npm install -g generator-basic-app | | |
| 4 | | c:\meu-app> yo basic-app |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | c:\meu-app> npm start |

Conclusão

É uma baita receita que vai te ajudar a fazer vários bolos!