



Construindo um mini instagram com NodeJs e Express

Primeiros Passos

1. Instalar o NodeJs no seu computador, você pode fazer o download do mesmo no site <https://nodejs.org/en/>
2. Com o Node instalado, abra o terminal do seu computador e instale o framework **Express** pois com ele criaremos o nosso projeto, facilitando nossa vida. Digite o seguinte comando para instalar o pacote: ***npm install express-generator -g*** . Note que as palavras que estão em negrito são padrões para a instalação de qualquer pacote nodejs. (**Esse passo só é executado uma vez para instalar o pacote**)
3. Depois de ter instalado o **Express** crie um novo projeto com o seguinte comando: ***express -v twig minigram***. As palavras em

negrito também são padrões para a criação de qualquer projeto, o que irá mudar é o nome que você dá ao seu projeto.

4. Quando se cria um projeto é necessário instalar algumas dependências padrões, então sempre que você iniciar um novo projeto rode o comando ***npm install*** dentro da pasta do projeto. Com isso será criada uma pasta chamada `node_modules` dentro do seu projeto.
5. Pronto!!! seu projeto está criado, lembrando que quando você for criar um novo projeto só será preciso seguir os passos 3 e 4.
6. Agora vamos iniciar o nosso servidor, ou seja colocar ele para rodar, podemos fazer isso de duas maneiras: A boa e a melhor. Na maneira boa você só vai precisar rodar o comando ***npm start*** e pronto, porém toda vez que você fizer alguma alteração no código será necessário rodar esse comando novamente, e isso é chato. Portanto utilizaremos a maneira ótima. Na maneira ótima instalaremos um pacote chamado ***nodemon***(Só se instala uma vez também) então utilizamos o comando para instalar : ***npm install nodemon -g***.
7. Com o nodemon instalado digite em seu terminal : ***nodemon -e twig.js***, se achar esse comando muito grande lembre-se que o nodemon fica escutando(-e) as alterações nos arquivos(***twig.js***)
8. Pronto, tudo certo agora. No seu navegador preferido digite na caixa de busca a seguinte URL: ***localhost:3000*** e será mostrada uma página padrão criada pelo express. O localhost significa dizer que o projeto está rodando em sua máquina em uma rede local e o número 3000 refere-se a porta em que a aplicação está rodando que por padrão é a 3000.