

NPM

NPM é a sigla para Node Package Manager (Gerenciador de Pacotes do Node).

- É um repositório online para publicação de projetos de código aberto para o Node.js.
- É, também, um utilitário de linha de comando que interage com o repositório online e que ajuda na instalação de pacotes, gerenciamento de versão e de dependências.

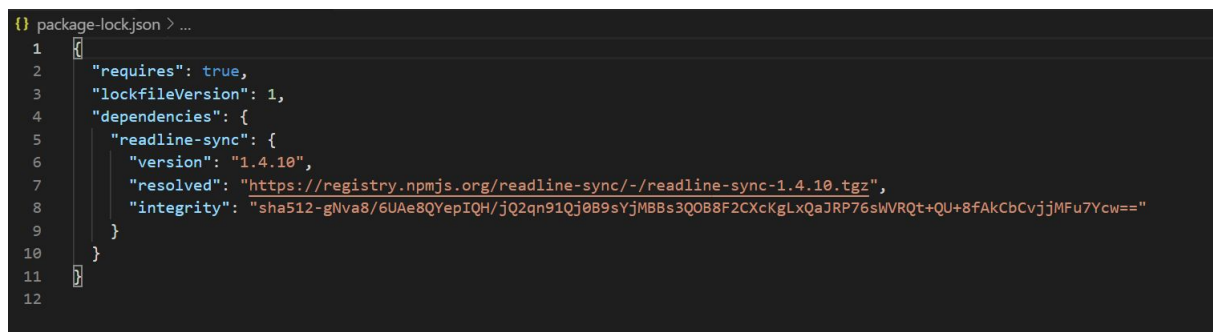
Como instalar um pacote no seu projeto

Abra a pasta onde estão os exercícios da semana

Note que já temos o arquivo package-lock.json no projeto



Note também que já temos o pacote que precisaremos para nossos exercícios



Agora vamos instalar esse pacote. Abra um terminal na pasta do projeto e digite:

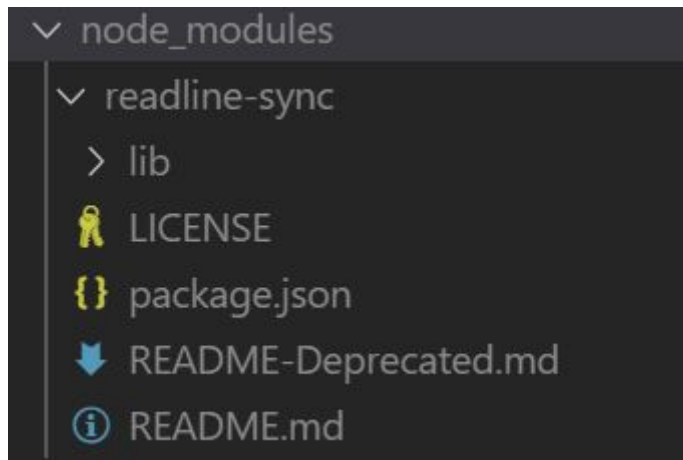
```
npm install readline-sync --save
```

Pronto, você instalou o pacote no projeto e já pode utilizá-lo.

Abaixo vamos falar alguns pontos importantes.

Pontos importantes

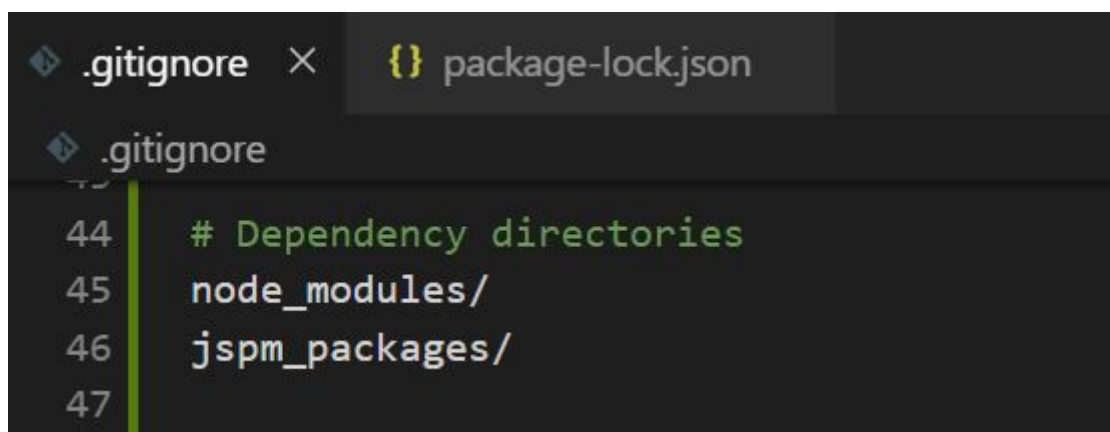
Perceba que a pasta **node_modules** vou adicionada ao projeto. Nela ficarão todos os pacotes adicionados aquele projeto. Você pode notar que dentro dela está o pacote que instalamos acima.



É importante que essa pasta não suba para seu repositório no git pois ela pode ficar muito pesada.

As informações dos pacotes instalados no projeto ficam no package.json. Com isso quando outra pessoa for baixar o repositório, ela pode apenas utilizar o npm install para instalar os pacotes e gerar a pasta node_modules dela.

Para que a node_modules não vá para o repositório todas as vezes, basta configurar o arquivo **.gitignore**. Ele pode ser configurado para várias coisas, dependendo da linguagem que vamos utilizar, mas para o nosso projeto a linha abaixo faz com que todos os arquivos dentro da pasta sejam ignorados.



Você pode ver mais sobre o .gitignore aqui: <https://git-scm.com/docs/gitignore>

Ferramenta que ajuda a criar seu .gitignore: <http://gitignore.io/>