

05

Para saber mais: o repositório @types

No npm, existe uma série de TypeScript definitions files para as mais diversas bibliotecas e frameworks do mercado. Por exemplo, se quisermos instalar o tsd do jQuery, acessamos

<https://www.npmjs.com/package/@types/jquery> (<https://www.npmjs.com/package/@types/jquery>).

Se quisermos do lodash ou underscore acessamos

<https://www.npmjs.com/package/@types/lodash>

<https://www.npmjs.com/package/@types/underscore>

Dessa forma, antes de sair buscando pela internet os arquivos tsd que precisamos, podemos tentar a sorte executando o comando:

```
npm install @types/nomeDaLibOuFramework --save-dev
```

Nesse sentido, se quisermos instalar os tsd das três bibliotecas que foram citadas, fazemos:

```
npm install @types/jquery --save-dev
npm install @types/lodash --save-dev
npm install @types/underscore --save-dev
```

Qualquer tsd files que esteja dentro de `node_modules/@types` será lido automaticamente pelo compilador do TypeScript.

É preciso se conformar quando não houver do Typing para sua biblioteca preferida, neste caso, a estratégia do `declare var` que vimos neste treinamento é uma saída, não muito ideal, mas que permitirá seu código compilar até que você encontre seu tsd.