

Agora para testar a imagem do docker executando ele localmente  
Primeiro temos que estar na pasta com as configurações da api.

Colocamos o comando

```
docker build --tag settings-api --file ./Dockerfile ../..
```

para construir a imagem

`docker build`: Este é o comando principal do Docker para construir imagens

`--tag settings-api`: Especificando um nome (tag) para a imagem que está sendo construída.

`--file ./Dockerfile`: Especifica o caminho para o Dockerfile que será usado para construir a imagem. No caso, o Dockerfile está localizado no diretório atual e tem o nome "Dockerfile"

`../..`: Este é o caminho para o contexto de construção. Trabalhando em um espaço NPM é necessário voltar para raiz do diretório.

Após a compilação, para executar a imagem

```
docker run --rm --publish 4001:4001 settings-api
```

`docker run` para iniciar um contêiner

`--rm`: Esta opção remove automaticamente o contêiner após a execução dele

`--publish 4001:4001`: diz ao Docker para encaminhar o tráfego de rede da porta host 4001 para a porta do contêiner 4001

testar a API novamente usando o `api.http`

Para facilitar que os comandos sejam usados com frequencia pode adicioná-los ao `package.json` que é um local para

Para definir scripts de execução que podem ser acionados usando o comando `npm run`

Dessa forma, podemos usar os comandos `npm run docker:build` e `npm run docker:run`