

Criar novo pacote Node.js

Cria o arquivo package.json personalizado

```
$ npm init
```

Cria o arquivo package.json padrão

```
$ npm init -y
```

Instalar pacotes no Node.js

Instala todas as dependências do arquivo package.json

```
$ npm install
```

Instala o pacote desejado nas dependências do arquivo package.json

```
$ npm install <package_name>
```

Exemplo: `$ npm install jest`

Instala o pacote desejado nas dependências de desenvolvimento do arquivo package.json

```
$ npm install <package-name> --save-dev
```

OU

```
$ npm install <package-name> -D
```

Exemplo:

```
$ npm install jest --save-dev
```

OU

```
$ npm install jest -D
```

Remover pacotes no Node.js

Remove o pacote desejado das depedências do arquivo package.json

```
$ npm rm <package_name>
```

Exemplo: `$ npm rm express`

Criar scripts no arquivo package.json

Cria script para iniciar a aplicação principal

```
{
  "scripts": {
    "start": "node nome_do_seu_arquivo.js"
  }
}
```

Exemplo:

```
{
  "scripts": {
    "start": "node index.js"
  }
}
```

Cria script personalizado para o pacote desejado

```
{
  "scripts": {
    "nome_do_comando_do_script": "o_que_deseja_executar"
  }
}
```

Exemplo:

```
{
  "scripts": {
    "test": "jest ."
  }
}
```

Executar scripts do arquivo package.json

Executa a aplicação principal do pacote que esta criando `$ npm start`

Executa o script registrado no arquivo package.json

`$ npm run <package-name>`

Exemplo: `$ npm run test`