

Exercício 6

Passo 1

Clone o repositório a seguir: <https://github.com/samwx/nodejs-tdd>

Passo 2

Você foi solicitado a desenvolver uma API que contenha os seguintes critérios listados abaixo. Na reunião de alinhamento técnico, foi **sugerido** que você utilizasse a metodologia TDD para o desenvolvimento, e portanto foram levantados os seguintes requisitos:

- Um get na rota /products deverá listar um array de produtos;
- A rota /products/:id deverá retornar um produto único;
- Um post na rota /products deve inserir o produto na lista passado no corpo da requisição;
- Um produto não deve ser inserido se a quantidade de caracteres da descrição for menor que 10;
- Um produto não deve ser inserido se o preço for menor ou igual a 0

Passo 3

Após a definição de requisitos, você deverá construir uma API que tenha as seguintes funcionalidades nas respectivas rotas indicadas:

- GET /products - Exibir todos os produtos de uma lista;
- GET /products/:id - Exibir um JSON com os dados de um produto (em memória, **não é necessário nenhuma persistência no banco**), seguindo a estrutura como no exemplo:

```
{  
  id: 1,  
  name: "Nome do usuário",  
  description: "Descrição do produto aqui",  
  price: 19.00  
}
```

- POST /products - Inserir um novo produto na lista.