

Testando os métodos POST, GET, PUT e DELETE

POST	Adicionar
GET	Listar/mostrar todos
PUT	Atualizar um id
DELETE	Deletar um id

1. Acesse um novo terminal, escolhendo o tipo comando prompt e digite o comando **json-server --watch db.json**

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer pane shows the project structure with files like .angular, .vscode, node_modules, src, .editorconfig, .gitignore, angular.json, db.json, package-lock.json, package.json, README.md, tsconfig.app.json, tsconfig.json, and tsconfig.spec.json. The main editor displays the content of db.json, which is a JSON array of client objects. The terminal at the bottom shows the command `json-server --watch db.json` being executed, and the output indicates that the server is running on `http://localhost:3000`.

```

db.json
{
  "clientes": [
    {
      "id": 1,
      "nome": "Felipe",
      "endereco": "Rua Tal"
    },
    {
      "id": 2,
      "nome": "Maria",
      "endereco": "Rua X"
    }
  ]
}

Terminal
Microsoft Windows [versão 10.0.19045.2364]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\SN1067876\Desktop\crud-projeto\projeto-api>json-server --watch db.json

\{^_>/ hi!

Loading db.json
Done

Resources
http://localhost:3000/clientes

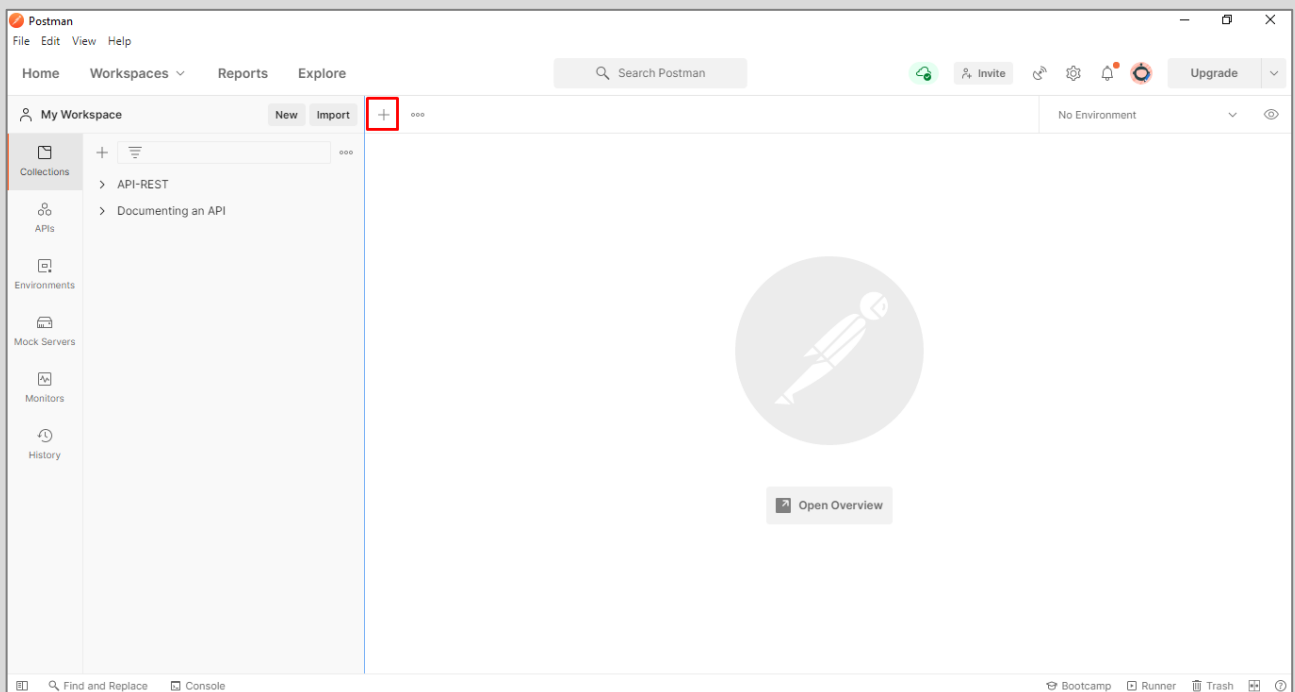
Home
http://localhost:3000

Type s + enter at any time to create a snapshot of the database
Watching...
  
```

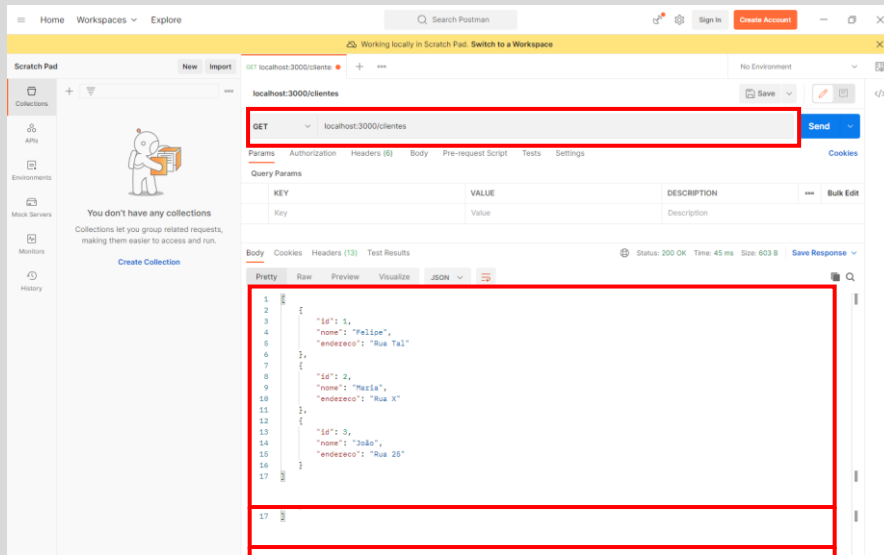
Observe que, na linha 7, chamamos o **json-server**, pois ele irá monitorar o arquivo **db.json**, que contém os valores do nosso objeto, na porta 3000.

2. No terminal, digite o comando **npm start** para gerar um link com a porta que colocamos para rodar. Testaremos, agora, esse link no Postman.

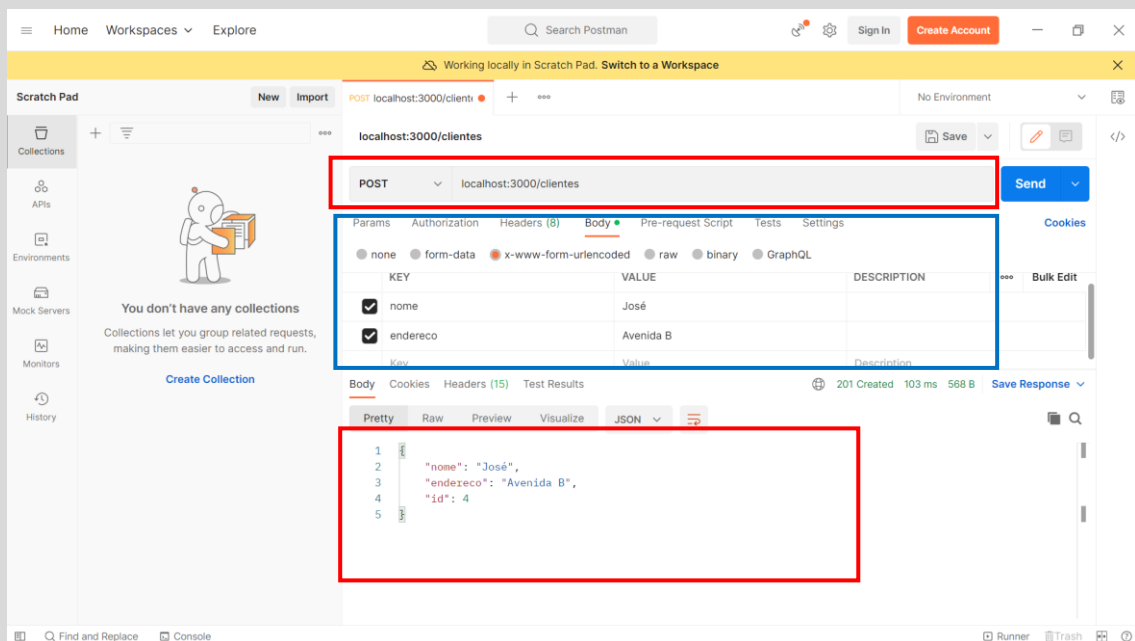
3. Abra o Postman e clique no símbolo de **+**, como mostra o destaque da imagem a seguir.



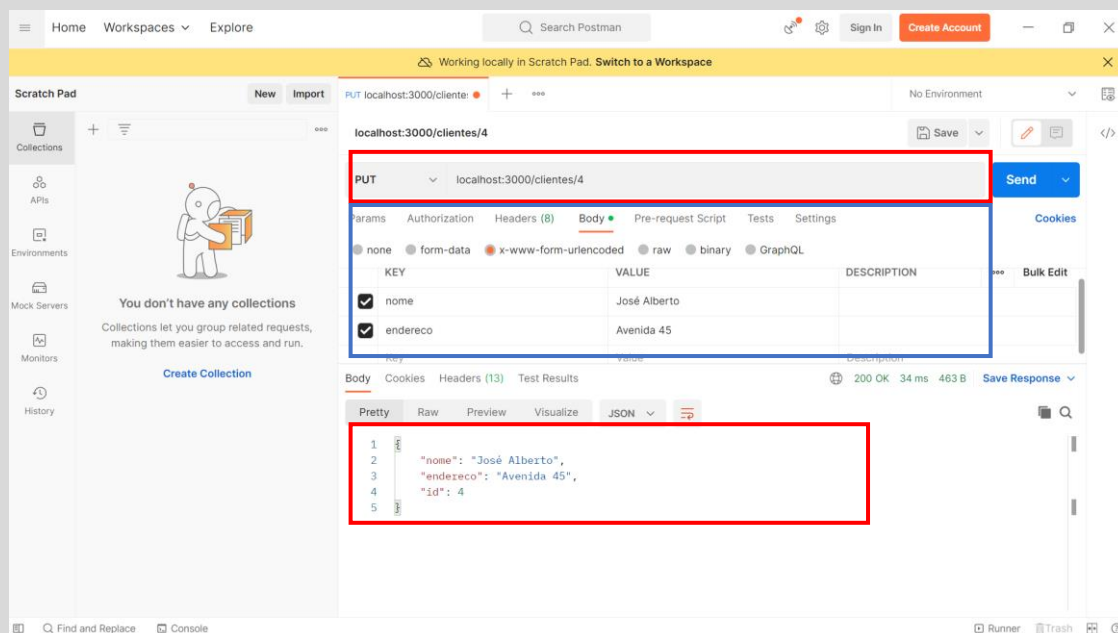
4. Na tela seguinte, digite a URL gerada, selecionando o método **GET**, e clique em **Send**. Os dados inseridos no **db.json** aparecerão.



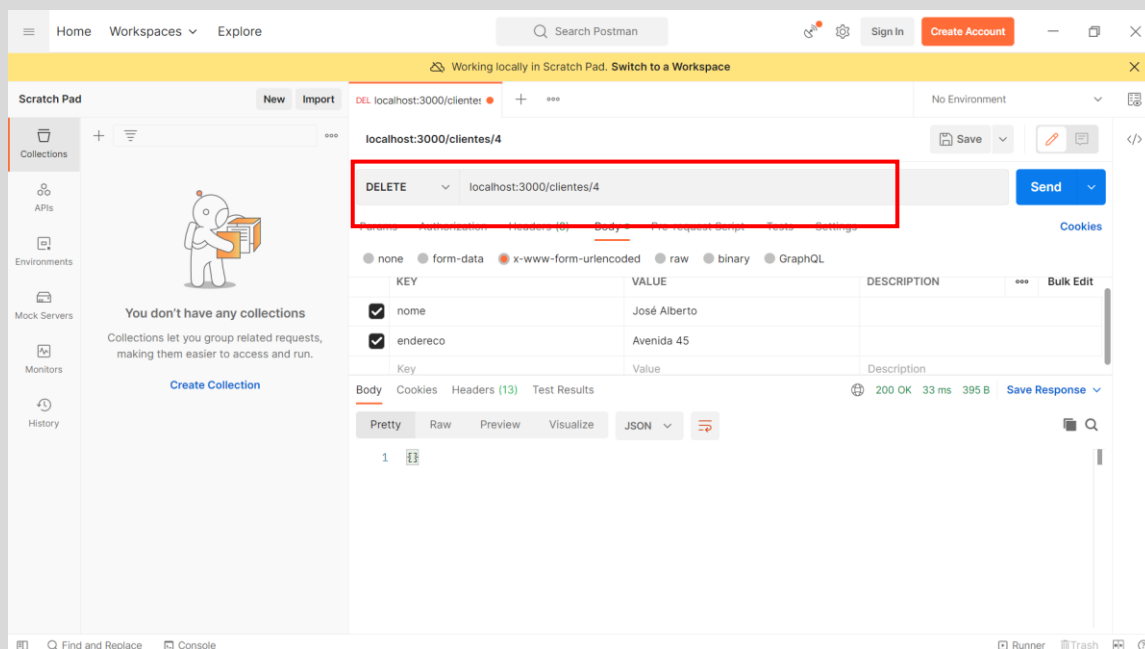
5. Use a opção POST para adicionar um novo id à segunda linha do **body**. Passe os atributos (nome e endereço) na primeira coluna e, na segunda, os valores; por fim, clique em **Send**. Perceba que o id é gerado automaticamente.



6. Caso queira editar, altere a seleção para PUT.

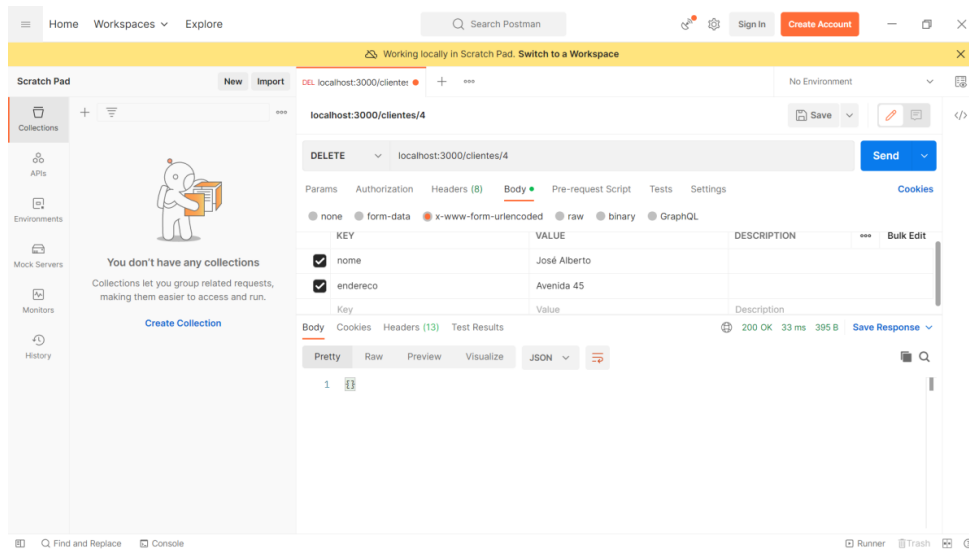


7. Caso queira excluir, altere para o comando DELETE.



Importante

Ao selecionar **DELETE**, selecione a ID e clique em **Send**. Os dados serão deletados sem que haja um pedido de confirmação.



Para confirmar a exclusão, escolha a opção **GET**, altere a URL e clique em **Send**. Note que o id 4 não existe mais.

