

## Testando os métodos POST, GET, PUT e DELETE

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

### 1. Acesse o arquivo **package.json**.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer panel on the left shows the project structure with the `package.json` file selected under the `src > backend-backup` directory. The main editor displays the `package.json` file with the following content:

```

1 {
2   "name": "backend",
3   "version": "1.0.0",
4   "description": "",
5   "main": "index.js",
6   "scripts": {
7     "start": "json-server --watch db.json --port 3001"
8   },
9   "keywords": [],

```

The `"start": "json-server --watch db.json --port 3001"` line is highlighted with a red box. Below the editor, the Terminal panel shows the command `PS C:\Users\vsfef\Downloads\crud-projeto\front-end\backend> npm start` being executed. The output shows the server starting on port 3001 and displaying a greeting message.

```

PS C:\Users\vsfef\Downloads\crud-projeto\front-end\backend> npm start
> backend@1.0.0 start C:\Users\vsfef\Downloads\crud-projeto\front-end\backend
> json-server --watch db.json --port 3001

\(^_)/ hi!

Loading db.json
Done

Resources
http://localhost:3001/login

Home
http://localhost:3001

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

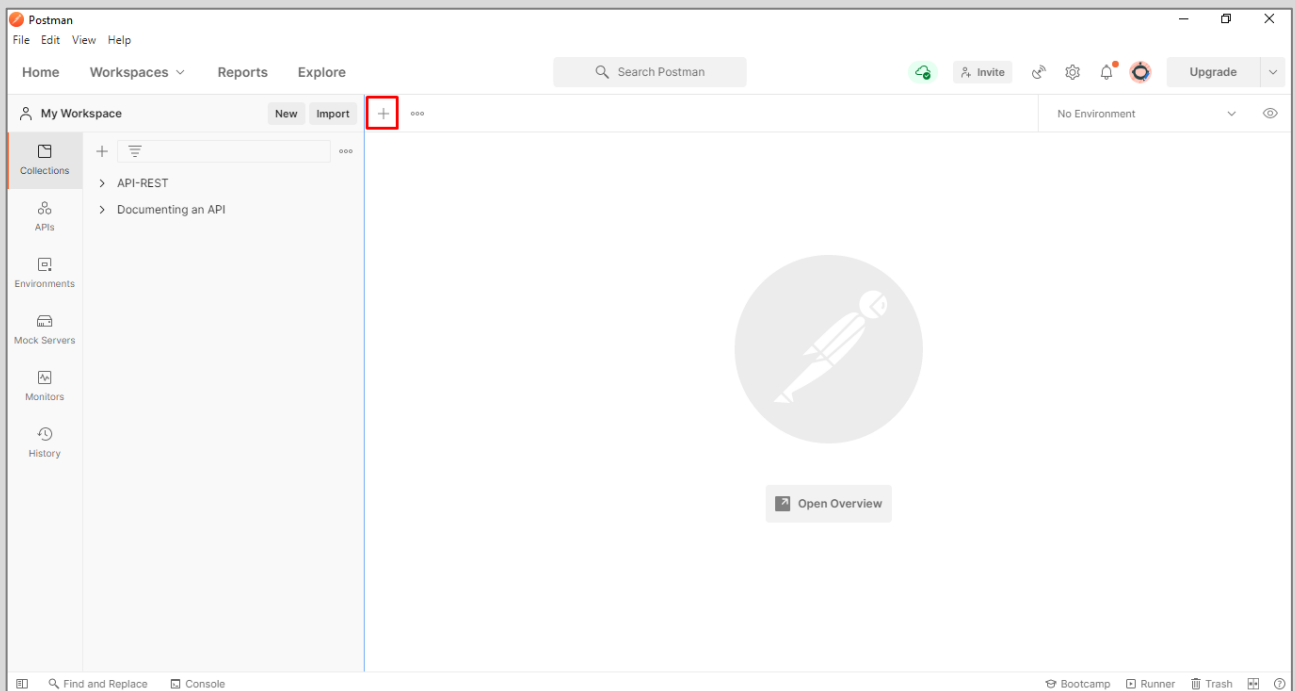
```

The `Resources` section is also highlighted with a red box, showing the URL `http://localhost:3001/login`.

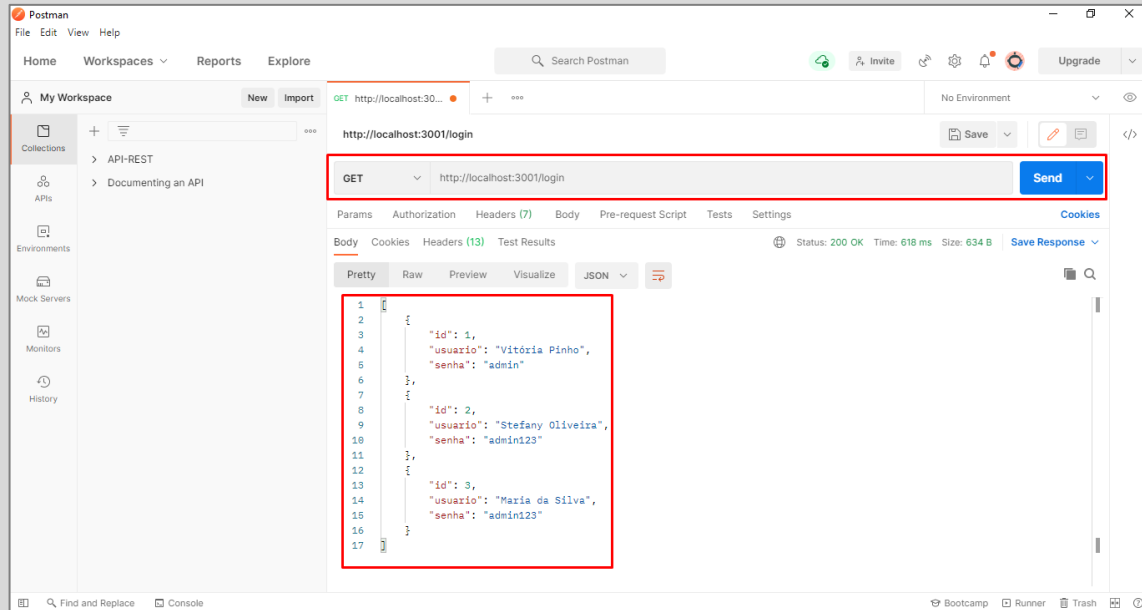
Observe que, na linha 7, chamamos o **json-server**, pois ele irá monitorar o arquivo db.json, que contém os valores do nosso objeto, na porta 3001.

**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.

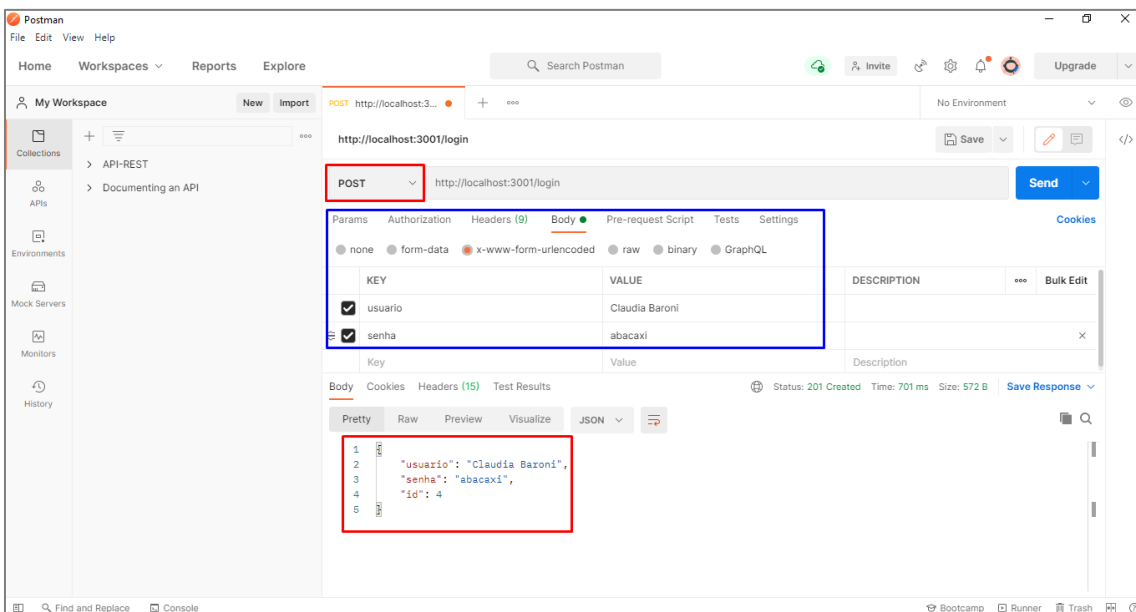
**3.** Abra o Postman e clique no símbolo de mais, como mostra o destaque da imagem a seguir.



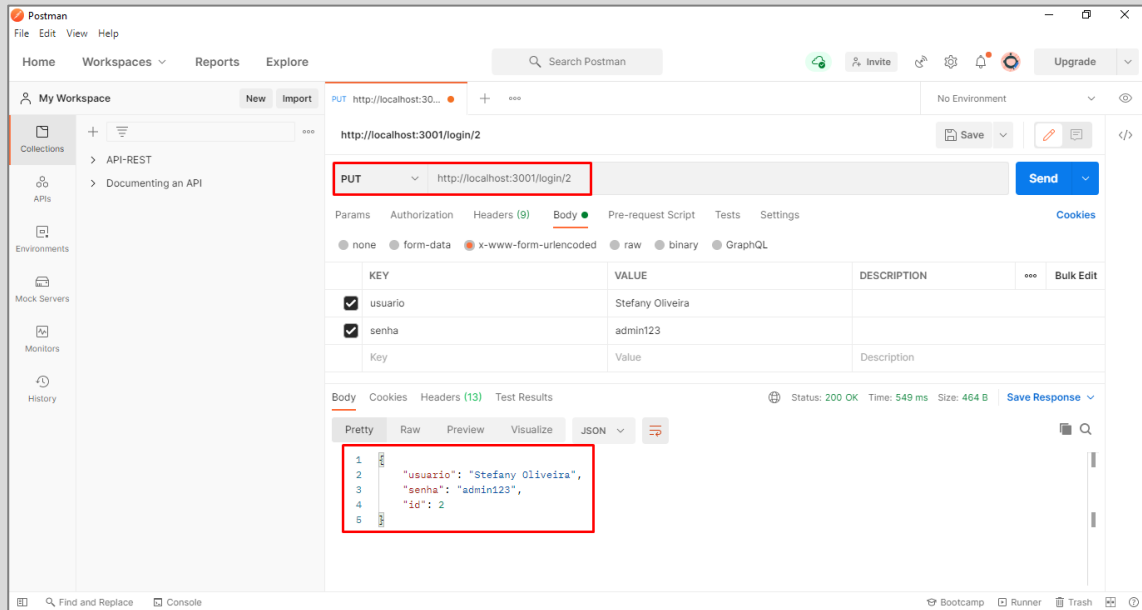
4. Na tela seguinte, digite a URL gerada, selecionando o método **GET**, e clique em **“Send”**. Os dados inseridos no **db.json** aparecerão.



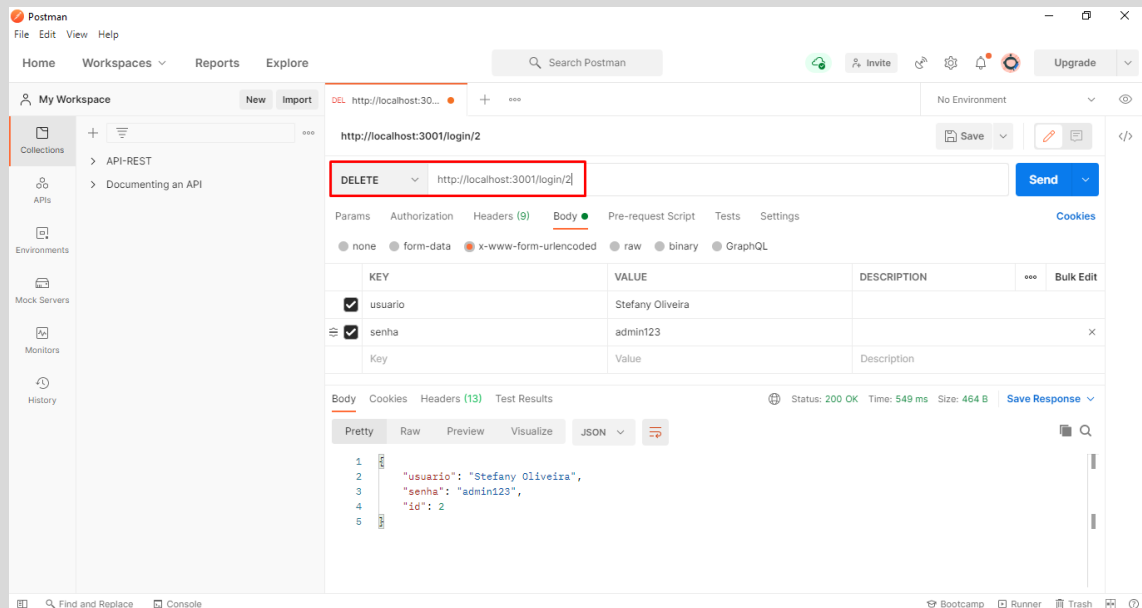
5. Use a opção **POST** para adicionar um novo id à segunda linha do **body**. Passe os atributos (usuário e senha) na primeira coluna e, na segunda, os valores; por fim, clique em **“Send”**. Perceba que o id é gerado automaticamente.



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

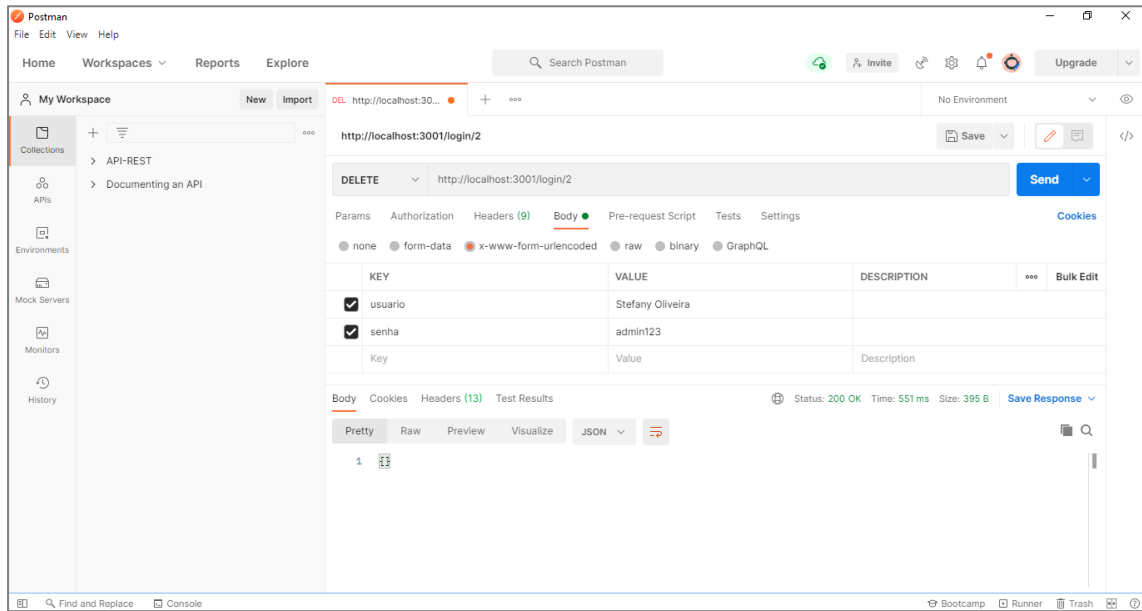


## 7. Caso queira excluir, altere para o comando DELETE.



## Importante

Ao selecionar DELETE, passar o id na url e clicar em “Send”, os dados serão deletados sem que haja um pedido de confirmação!



Vamos confirmar. Após a exclusão, escolha a opção GET, altere a URL e clique em “Send”. Note que o id 2 não existe mais.

