Documentação REST do Uash App

Grupo 09 / Marco Antônio Camargo (20211019) / Carolyne Melo (20210046) / Diogo Carvalho (20210008)

Uash App é um aplicativo de requisição de lavagens de automóveis, com usuários (users) que podem requisitar lavagens ou prestar essas como “uashers”. Usuários podem ter veículos, e veículos podem ter vários donos. Um uasher é um usuário com atributos e métodos adicionais, e possui uma lista de suas lavagens decorrentes / concluídas. Uma lavagem possui, obrigatoriamente, um veículo para lavagem; também irá possuir um uasher quando um demonstrar interesse e decidir realizar a lavagem.

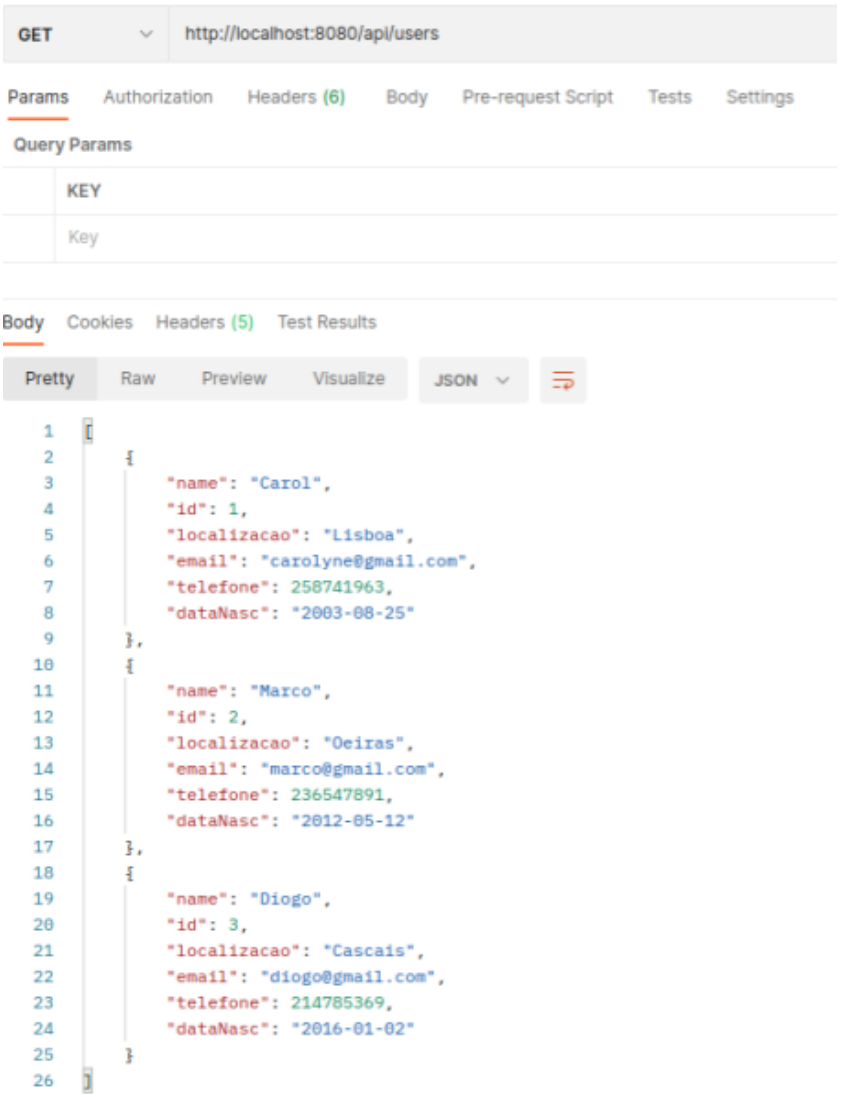
Erros “default”:
400 - Bad Request
404 - Not Found
405 - Method Not Allowed
500 - Internal Server Error

Usuários (/api/users)

Exibir todos os Users (get): /api/users/
Sem parâmetros adicionais.
Devolve uma tabela com todos os usuários e seus dados, exceto suas senhas.

Resultado Esperado / Exemplo

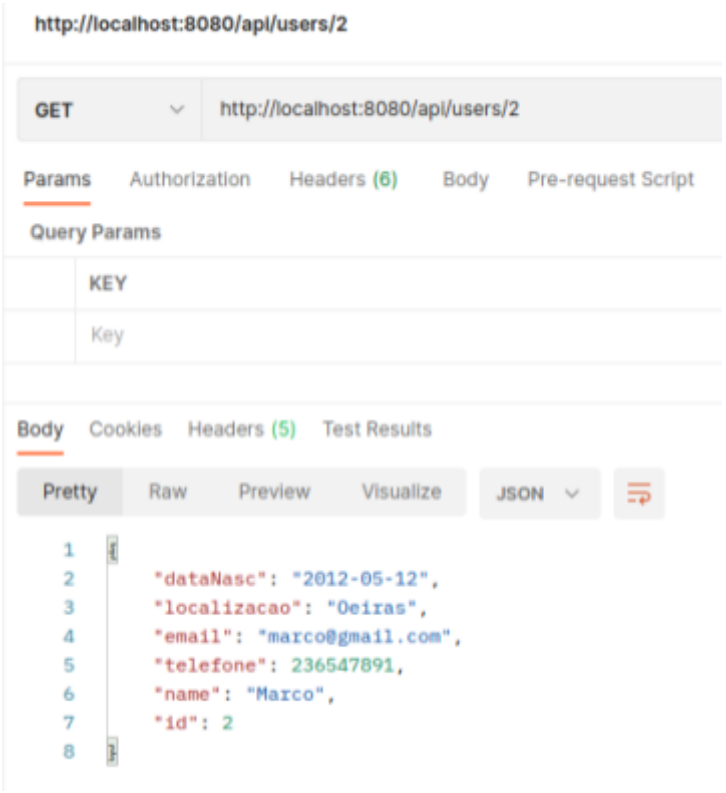
http://localhost:8080/api/users



Sem códigos de erro programados

Exibir User por Id (get): /api/users/{id:[0-9]+}
Id: O Id do User desejado.
Devolve os dados do usuário desejado, exceto a senha.

Resultado Esperado / Exemplo



Sem códigos de erro programados

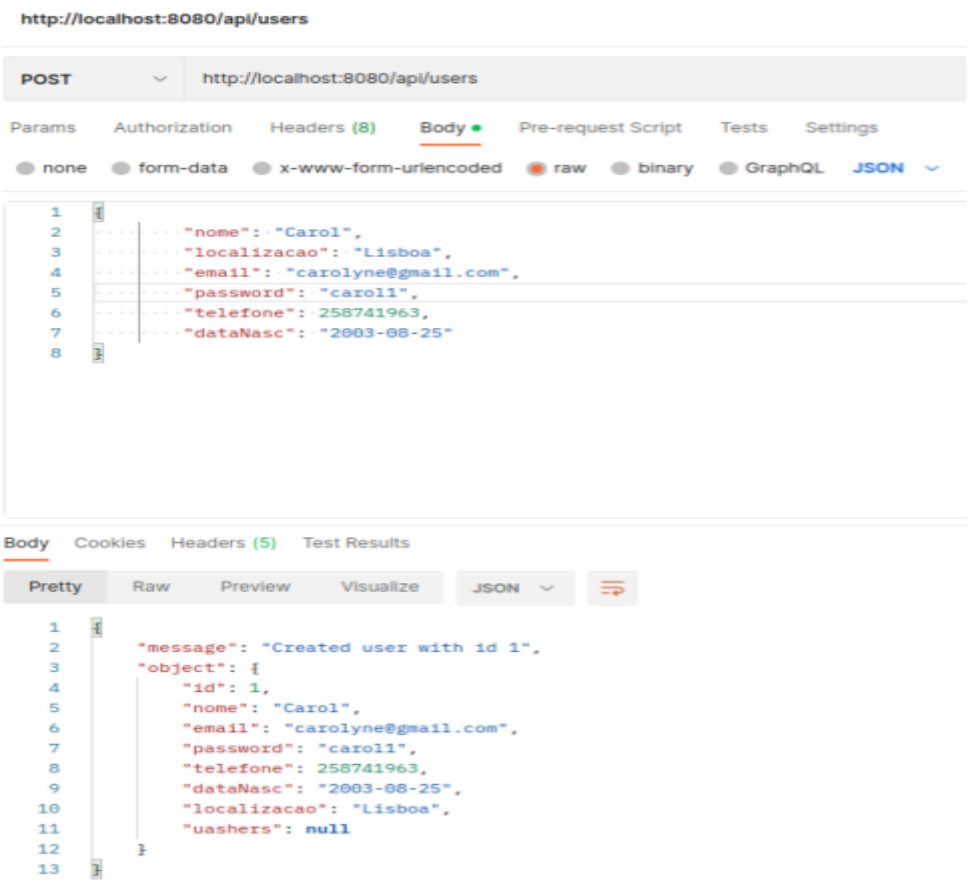
Adicionar User (post): /api/users/
Sem parâmetros adicionais. Um JSONObject User deverá ser providenciado.

Resultado Esperado

```
{
        “message”: “Created user with id 1”,
        “object”: {
                “id”: 1,
                “nome”: “Carol”,
                “email”: “carolyne@gmail.com”,
                “password”: “carol1”,
                “telefone”: 258741963,
                “dataNasc”: “2003-08-25”,
                “localizacao”: “Lisboa”,
                “uashers”: null
        }
}
```

Sem códigos de erro programados

Exemplo



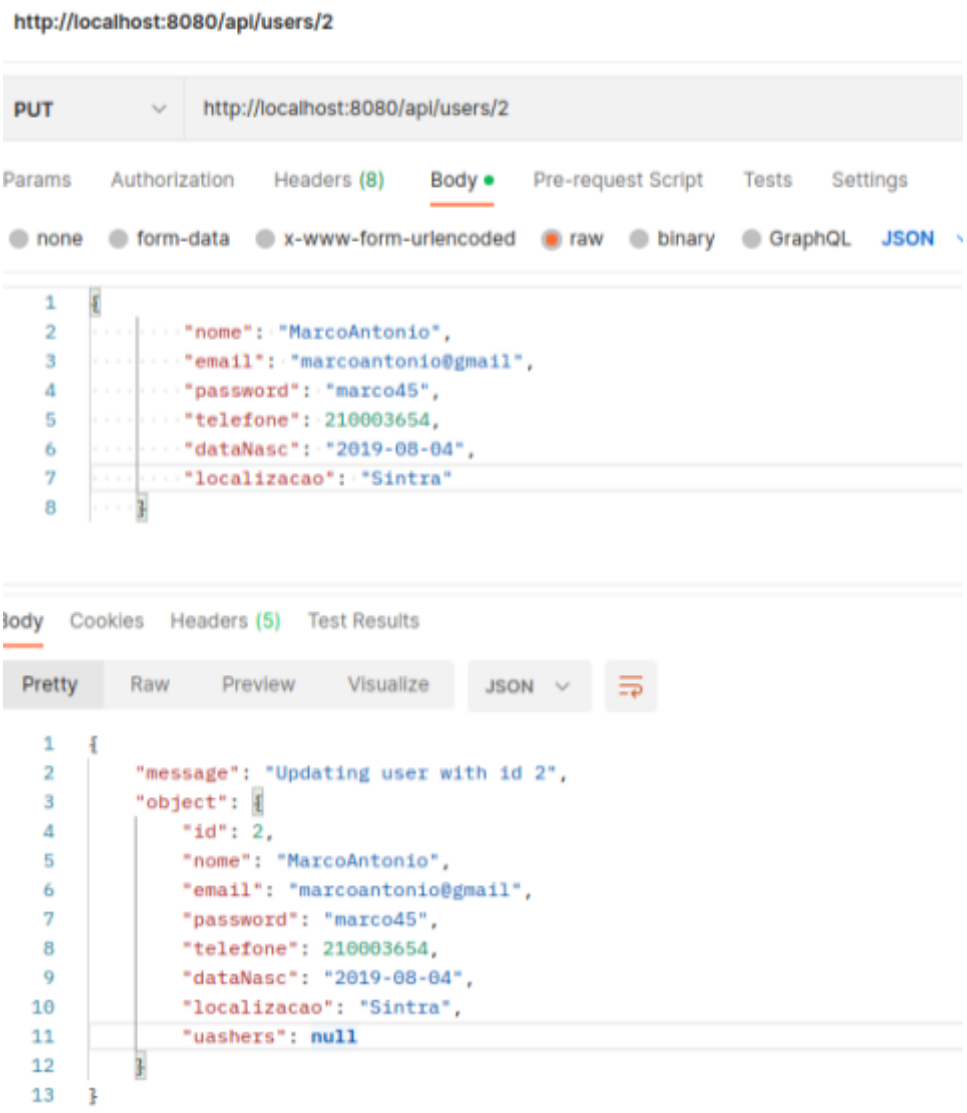
Atualizar User (put): /api/users/{id:[0-9]+}
Id: O Id do User desejado.
Atualiza o usuário com os dados providenciados, que devem ser em formato JSONArray.

Resultado Esperado

```
{
        “message”: “Updating user with id 1”,
        “object”: {
                “id”: 2,
                “nome”: “MarcoAntonio”,
                “email”: “marcoantonio@gmail”,
                “password”: “marco45”,
                “telefone”: 210003654,
                “dataNasc”: “2019-08-04”,
                “localizacao”: “Sintra”, // Era “Oeiras”
                “uashers”: null
        }
}
```

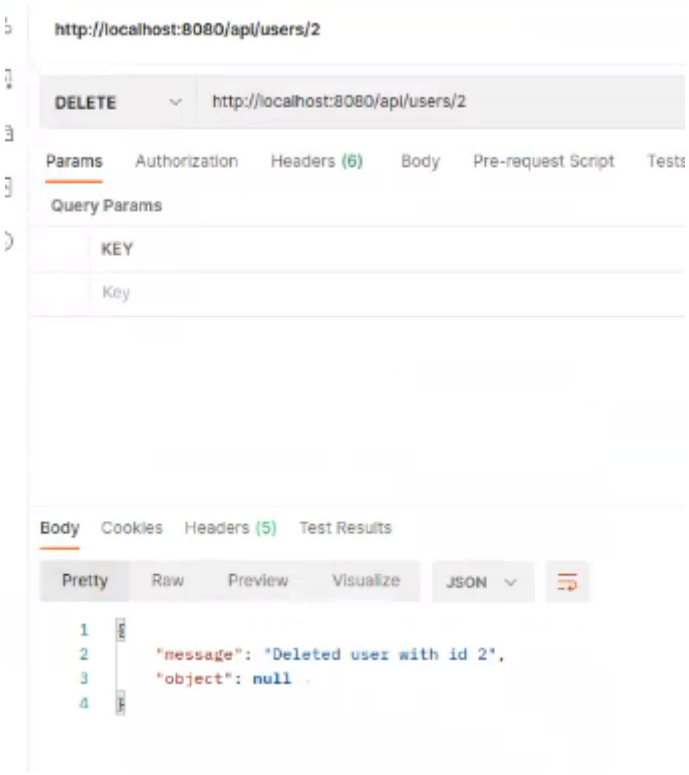
Sem códigos de erro programados

Exemplo



Apagar User (delete): /api/users/{id:[0-9]+}
Id: O Id do User desejado.
Apaga o usuário desejado.

Resultado Esperado / Exemplo

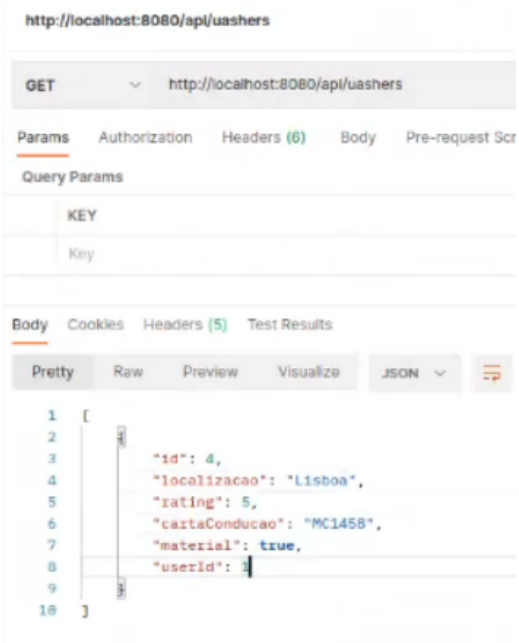


Sem códigos de erro programados

Uashers (/api/uashers)

Exibir todos os Uashers (get): /api/uashers/
Sem parâmetros adicionais.
Devolve uma tabela com todos os uashers e seus dados.

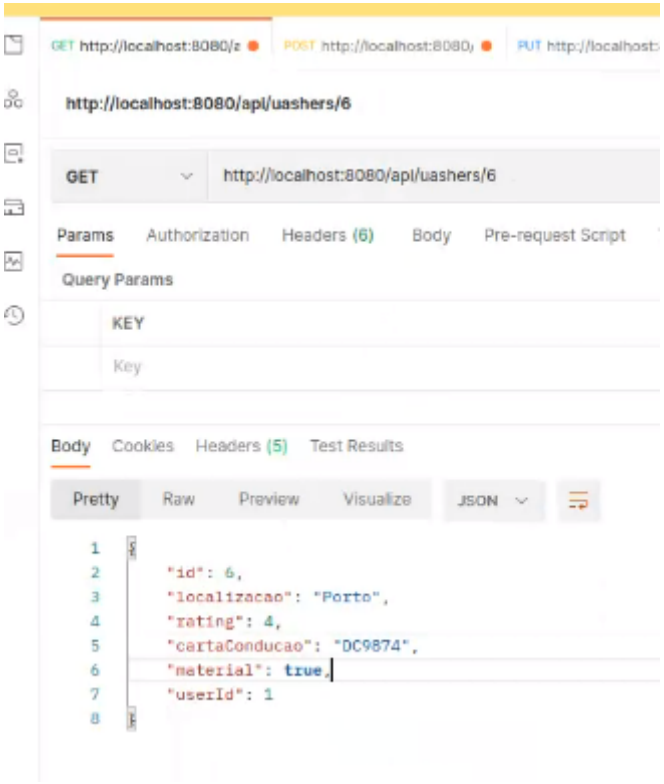
Resultado Esperado / Exemplo



Sem códigos de erro programados

Exibir Uasher por Id (get): /api/uashers/{id:[0-9]+}
Id: O Id do Uasher desejado.
Devolve os dados do uasher desejado.

Resultado Esperado / Exemplo



Sem códigos de erro programados

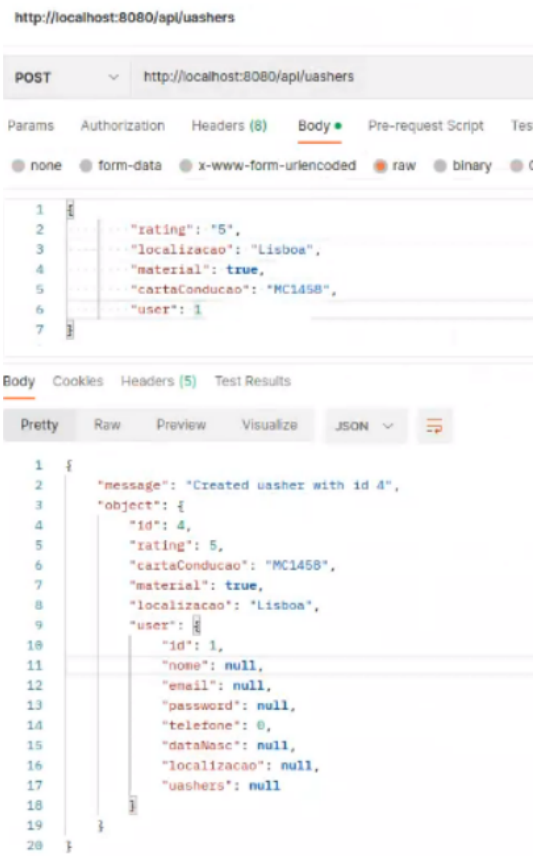
Adicionar Uasher (post): /api/uashers/
Sem parâmetros adicionais. Um JSONObject Uasher deverá ser providenciado.

Resultado Esperado


```
{
        “message”: “Created uasher with id 4”,
        “object”: {
                “id”: 4,
                “rating”: 5,
                “cartaConducao”: “MC1458”,
                “material”: true,
                “localizacao”: “Lisboa”,
                “user”:  { … }
        }
}
```


Sem códigos de erro programados

Exemplo



Atualizar Uasher (put): /api/uashers/{id:[0-9]+}
Id: O Id do Uasher desejado.

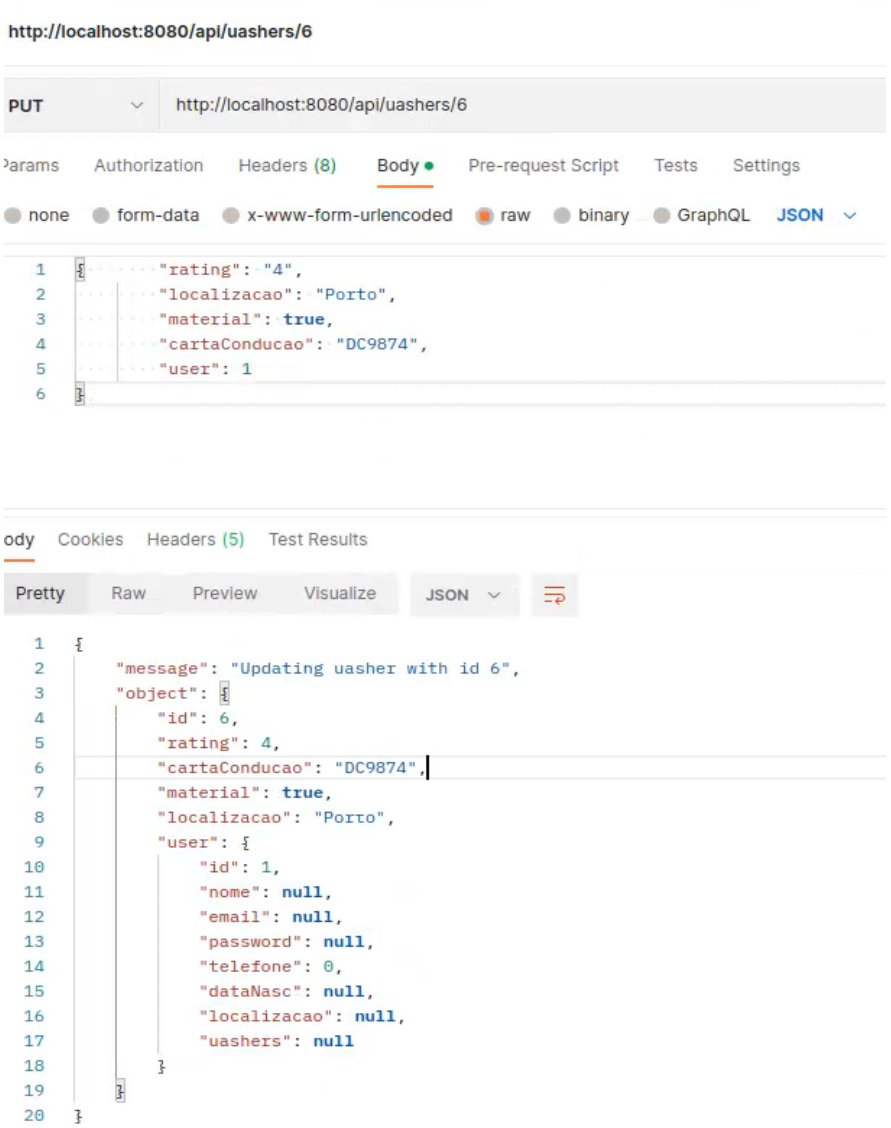
Atualiza o uasher com os dados providenciados, que devem ser em formato JSONArray.

Resultado Esperado


```
{
        “message”: “Updating uasher with id 6”,
        “object”: {
                “id”: 6,
                “rating”: 4,
                “cartaConducao”: “DC9874”,
                “material”: true,
                “localizacao”: “Porto”,
                “user”: { … }
        }
}
```

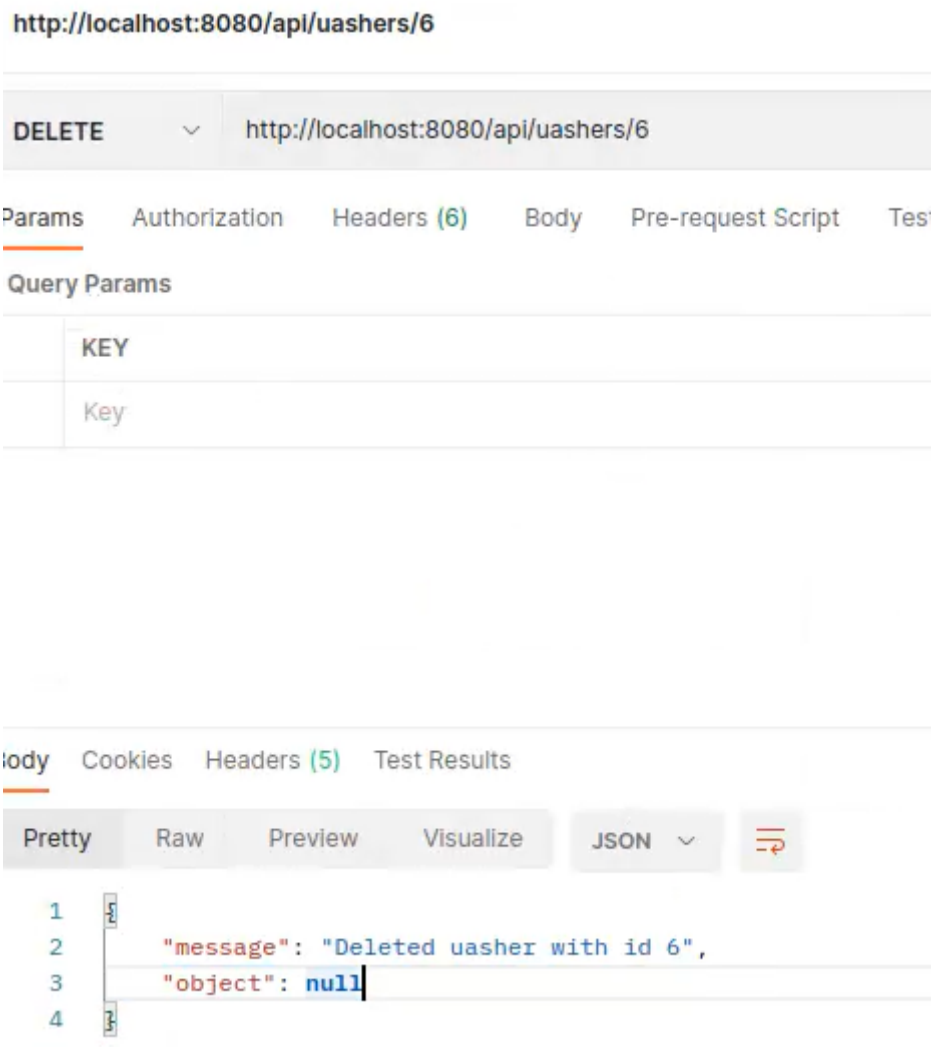

Sem códigos de erro programados

Exemplo



Apagar Uasher (delete): /api/uashers/{id:[0-9]+}
Id: O Id do Uasher desejado.
Apaga o uasher desejado.

Resultado Esperado / Exemplo

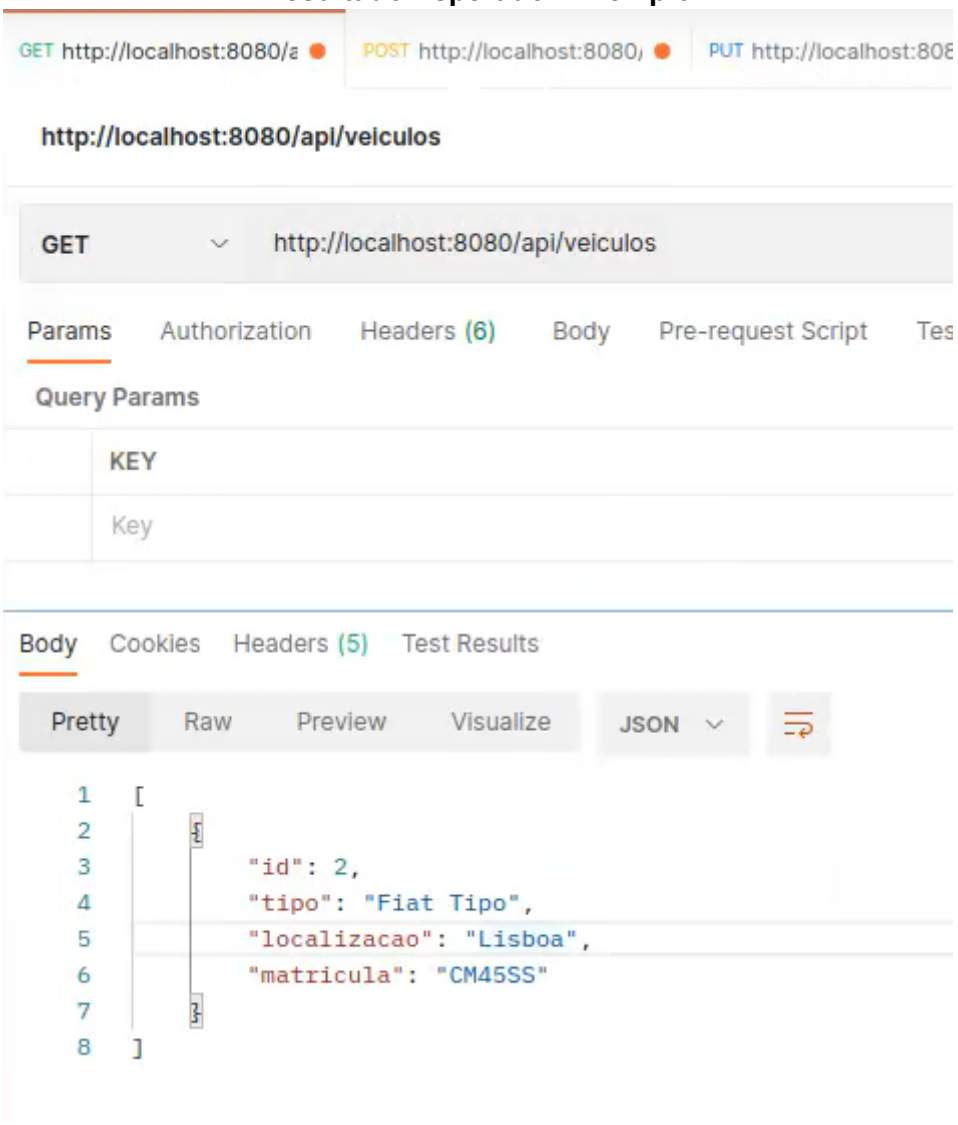


Sem códigos de erro programados

Veículos (/api/veiculos)

Exibir todos os Veiculos (get): /api/veiculos/
Sem parâmetros adicionais.
Devolve uma tabela com todos os veículos e seus dados.

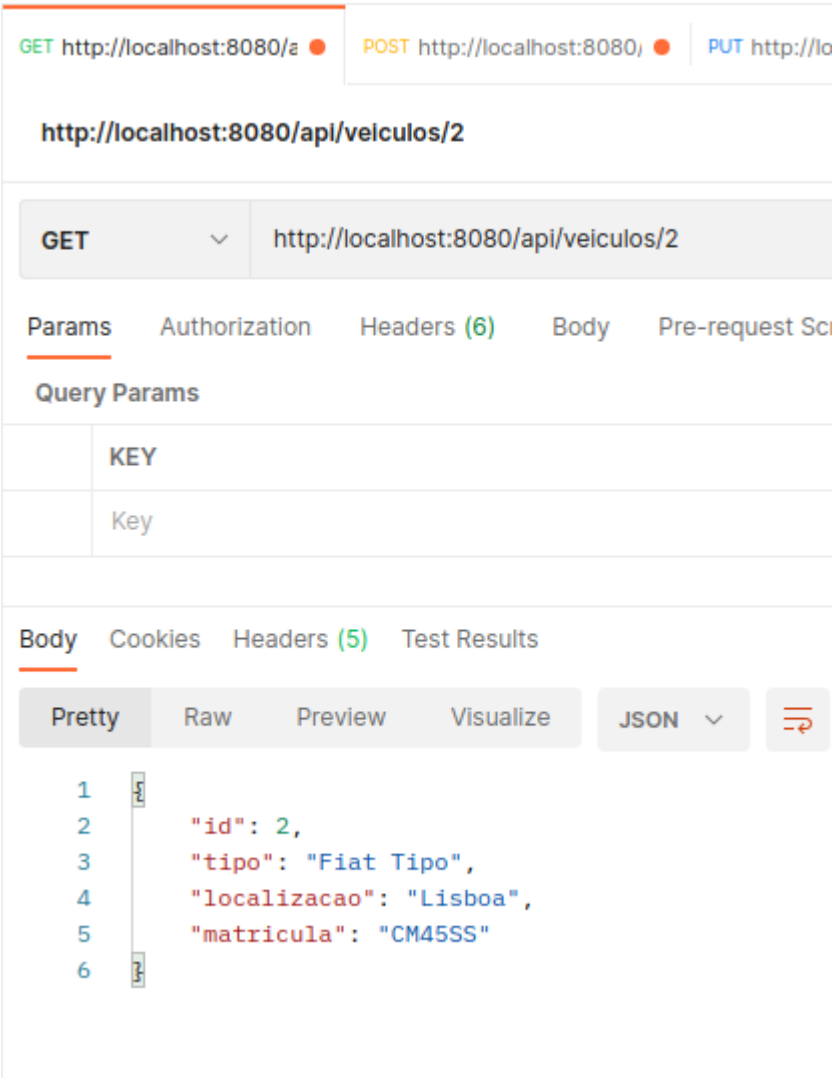
Resultado Esperado / Exemplo



Sem códigos de erro programados

Exibir Veiculo por Id (get): /api/veiculos/{id:[0-9]+}
Id: O Id do Veiculo desejado.
Devolve os dados do veículo desejado.

Exemplo



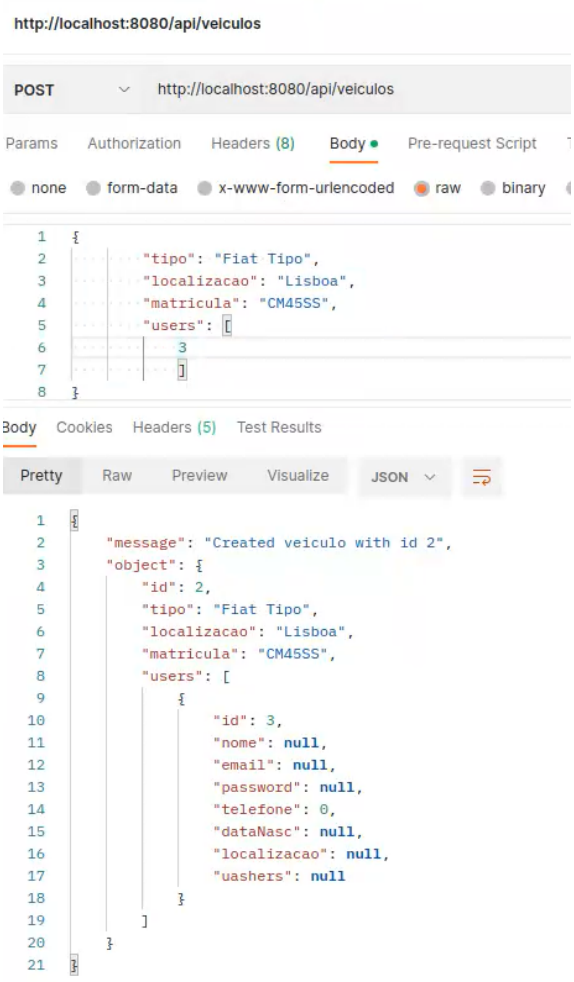
Adicionar Veiculo (post): /api/veiculos/
Sem parâmetros adicionais. Um JSONObject Veiculo deverá ser providenciado.

Resultado Esperado

```
{
        “message”: “Created veiculo with id 2”,
        “object”: {
                “id”: 2,
                “tipo”: “Fiat Tipo”,
                “localizacao”: “Porto”,
                “matricula”: “CM45SS”,
                “users”: { … }
        }
}
```

Sem códigos de erro programados

Exemplo



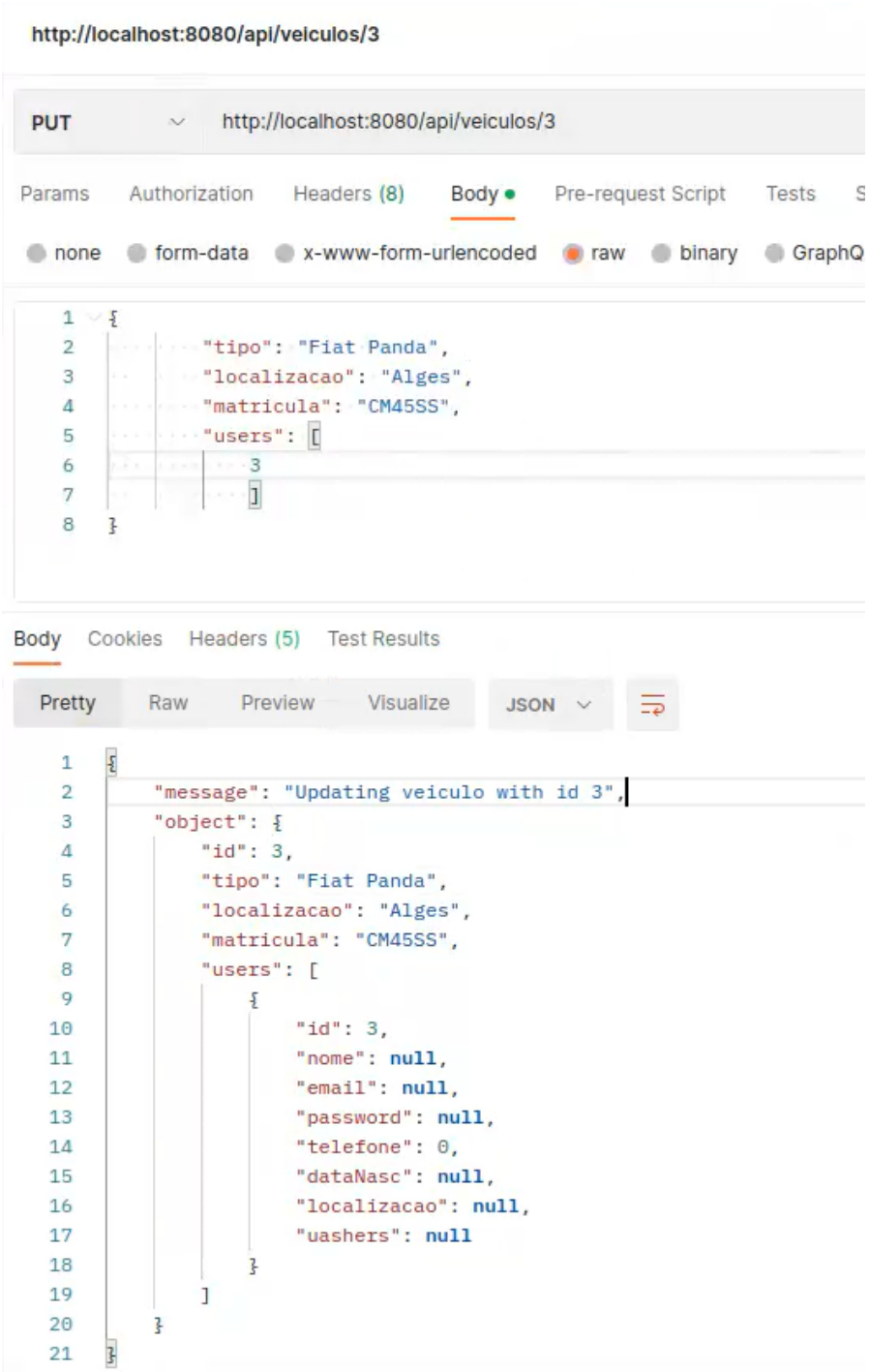
Atualizar Veiculo (put): /api/veiculos/{id:[0-9]+}
Id: O Id do Veiculo desejado.
Atualiza o veículo com os dados providenciados, que devem ser em formato JSONArray.

Resultado Esperado

```
{
        “message”: “Updating veiculo with id 2”,
        “object”: {
                “id”: 2,
                “tipo”: “Fiat Panda”,
                “localizacao”: “Alges”,
                “matricula”: “CM45SS”,
                “users”: { … }
        }
}
```

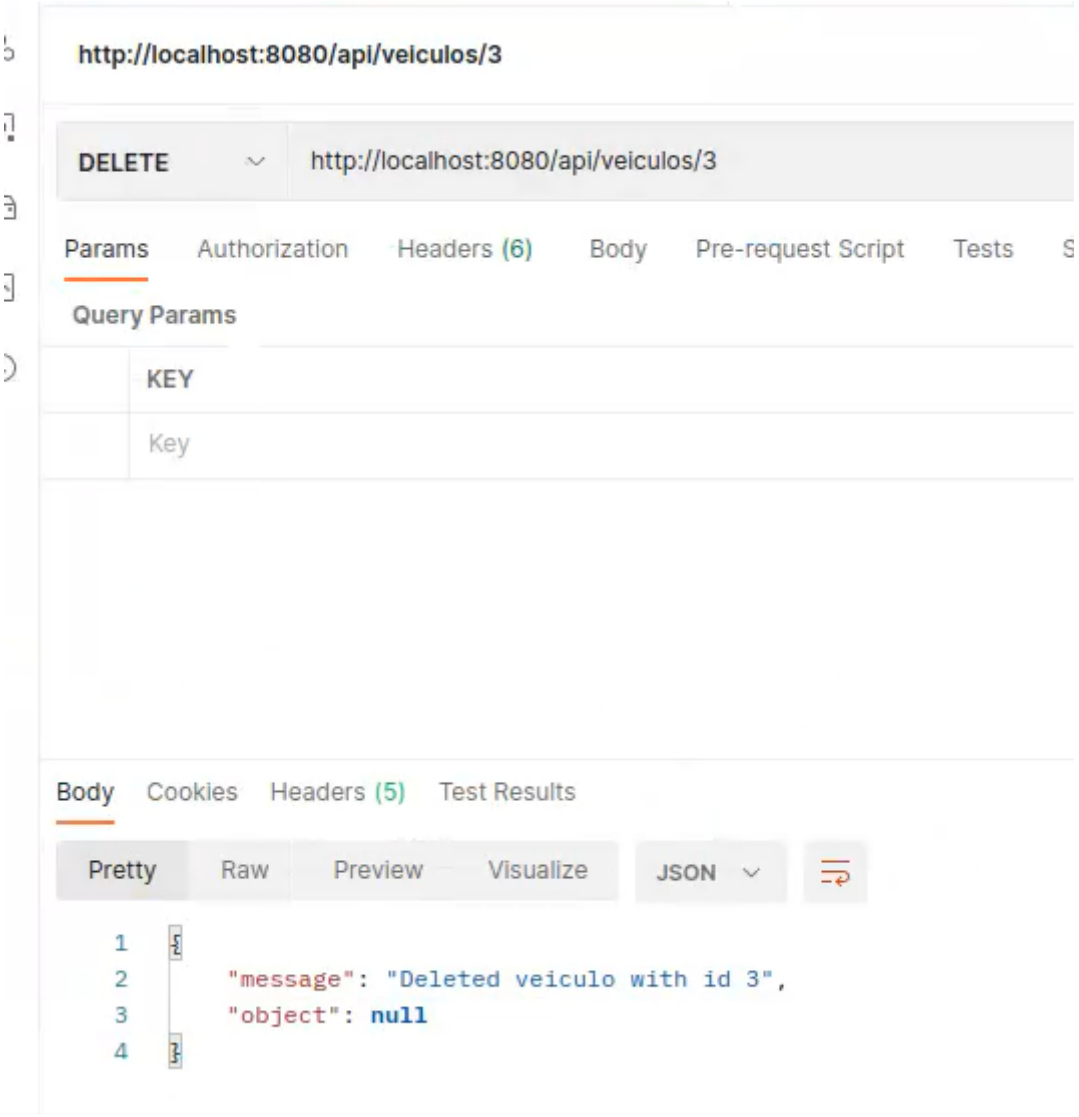
Sem códigos de erro programados

Exemplo



Apagar Veiculo (delete): /api/veiculos/{id:[0-9]+}
Id: O Id do Veiculo desejado.
Apaga o veículo desejado.

Resultado Esperado / Exemplo

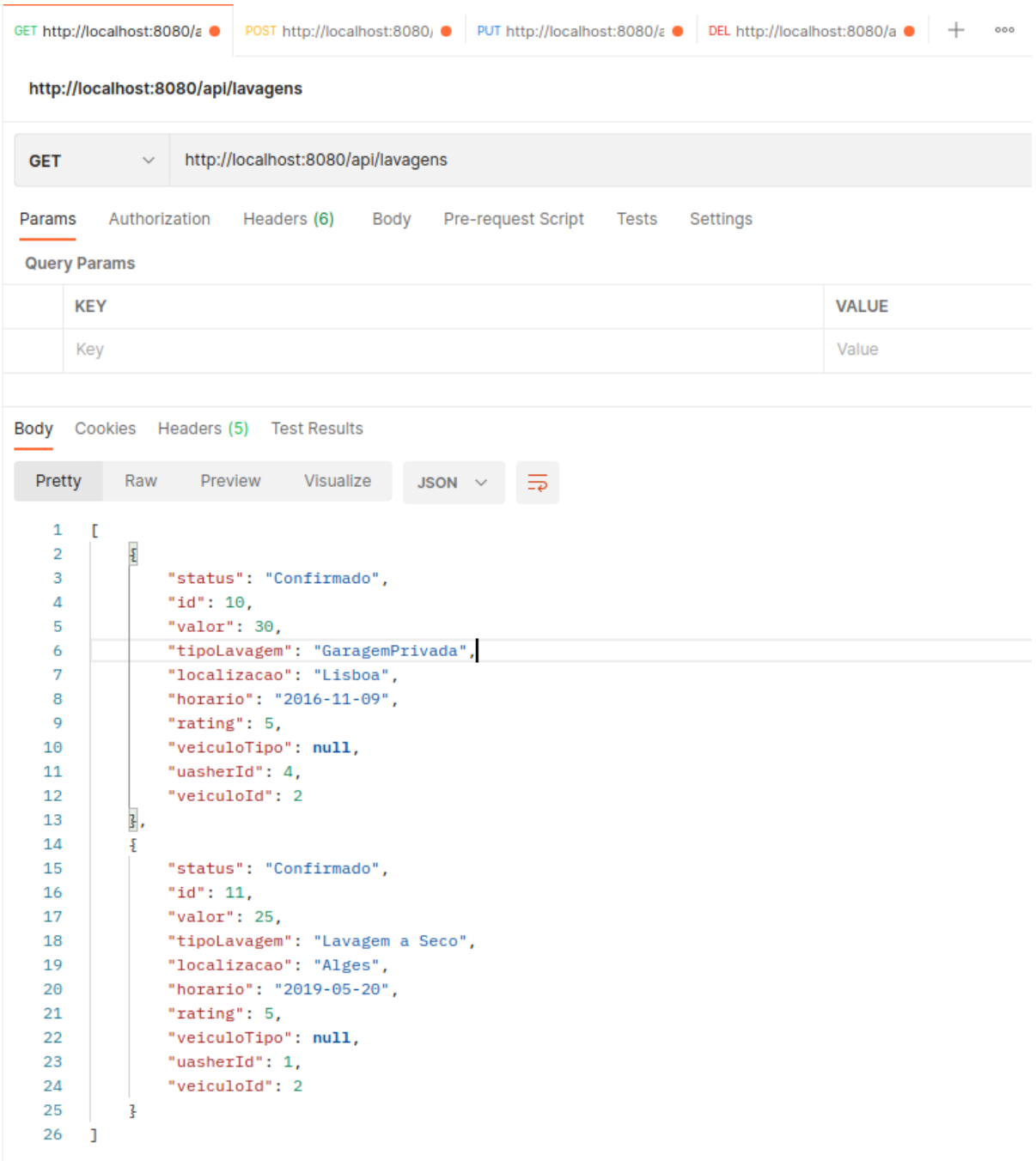


Sem códigos de erro programados

Lavagens (/api/lavagens)

Exibir todas as Lavagens (get): /api/lavagens/
Sem parâmetros adicionais.
Devolve uma tabela com todas as lavagens e seus dados.

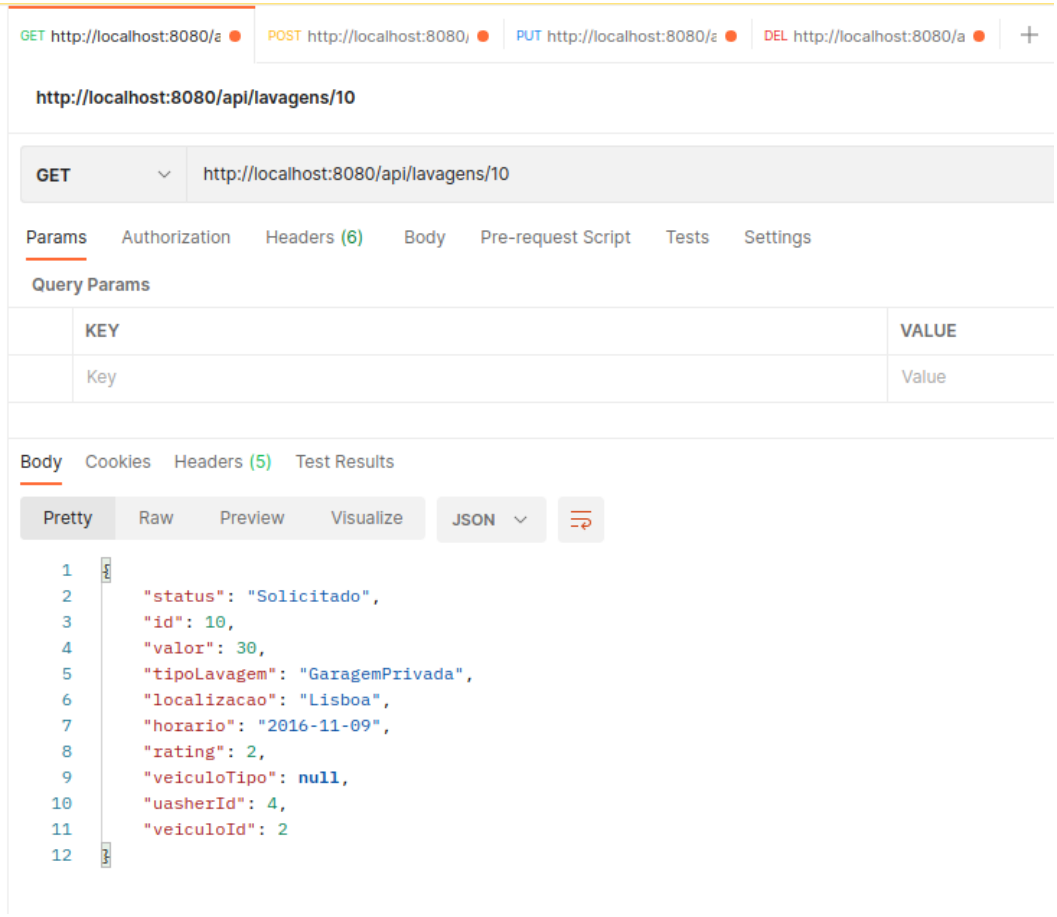
Resultado Esperado / Exemplo



Sem códigos de erro programados

Exibir Lavagem por Id (get): /api/lavagens/{id:[0-9]+}
Id: O Id da Lavagem desejada.
Devolve os dados da lavagem desejada.

Resultado Esperado / Exemplo



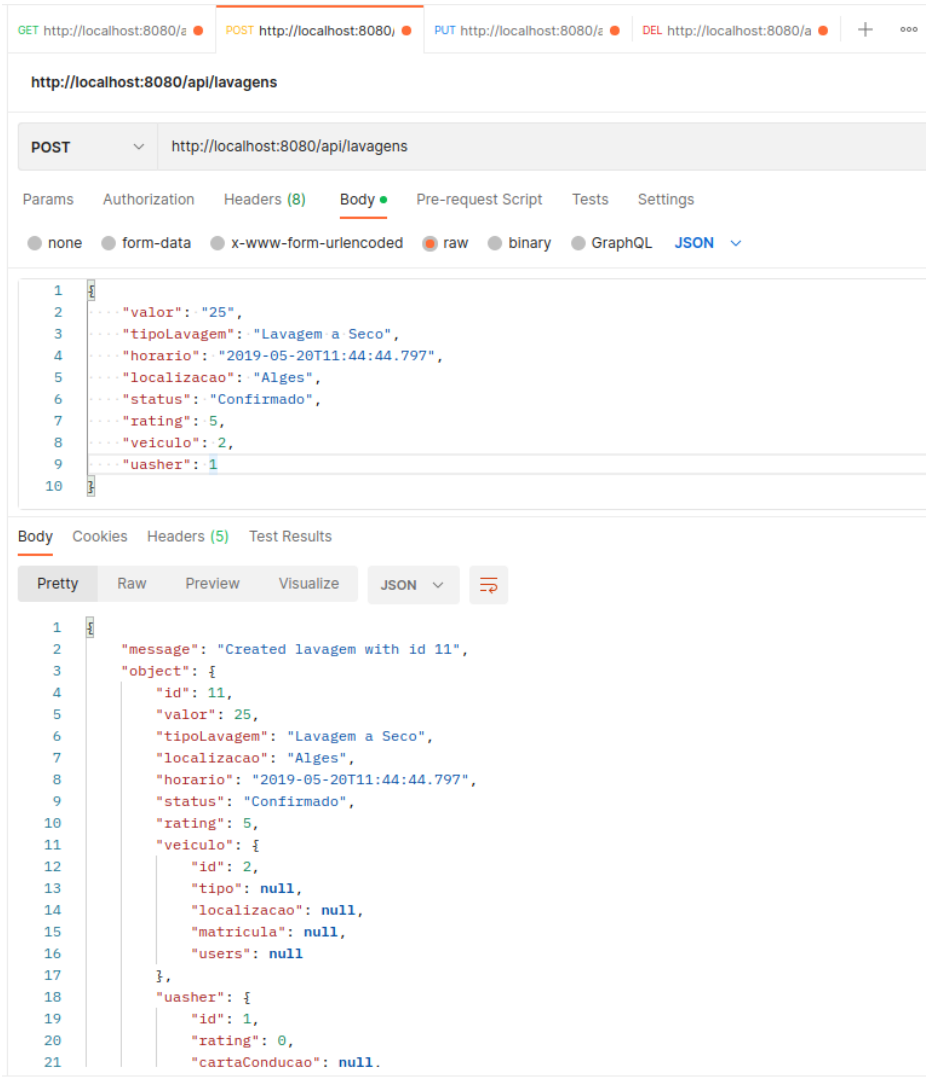
Adicionar Lavagem (post): /api/lavagens/
Sem parâmetros adicionais. Um JSONObject Lavagem deverá ser providenciado.

Resultado Esperado


```
{
  "valor": "25",
  "tipoLavagem": "Lavagem a Seco",
  "horario": "2019-05-20T11:44:44.797",
  "localizacao": "Alges",
  "status": "Confirmado",
  "rating": 5,
  "veiculo": 2,
  "uasher": 1
}
```


Sem códigos de erro programados

Exemplo



Sem códigos de erro programados

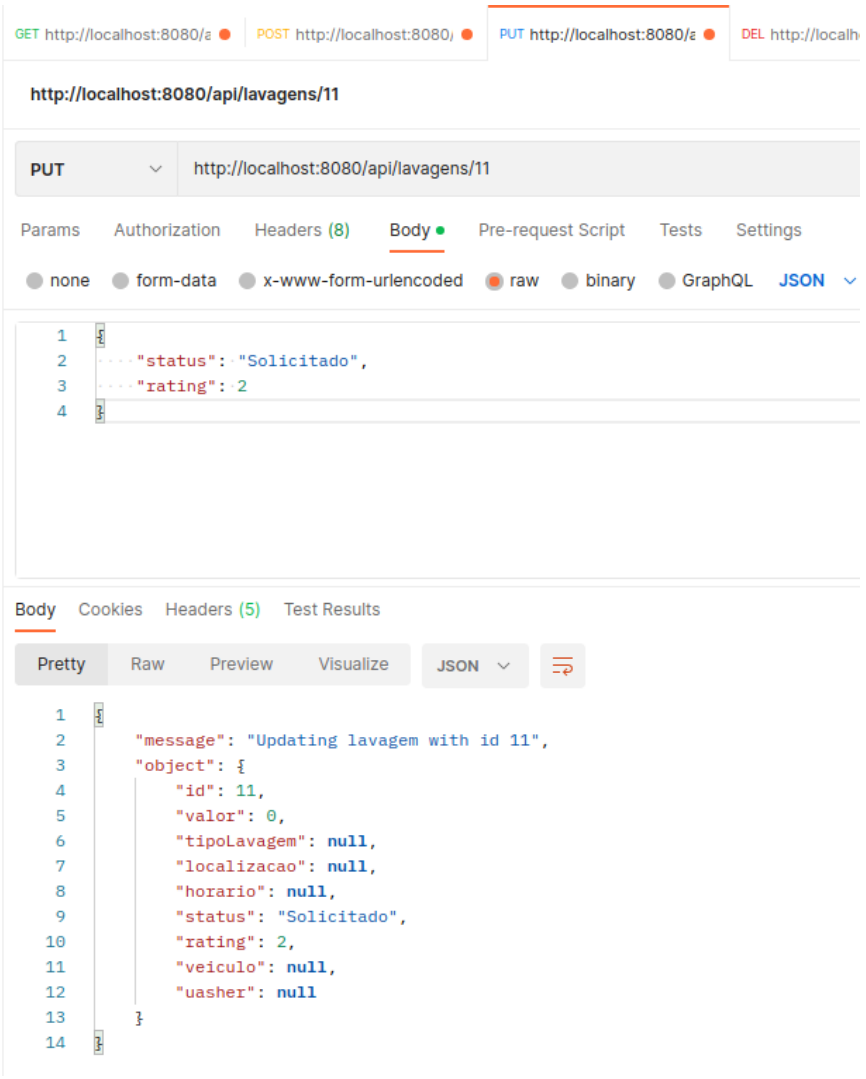
Atualizar Lavagem (put): /api/lavagens/{id:[0-9]+}
Id: O Id da Lavagem desejada.
Atualiza a lavagem com os dados providenciados, que devem ser em formato JSONArray.

Resultado Esperado

```
{
  "status": "Solicitado", //Antes estava Confirmado
  "rating": 2 //Antes estava 5
}
```

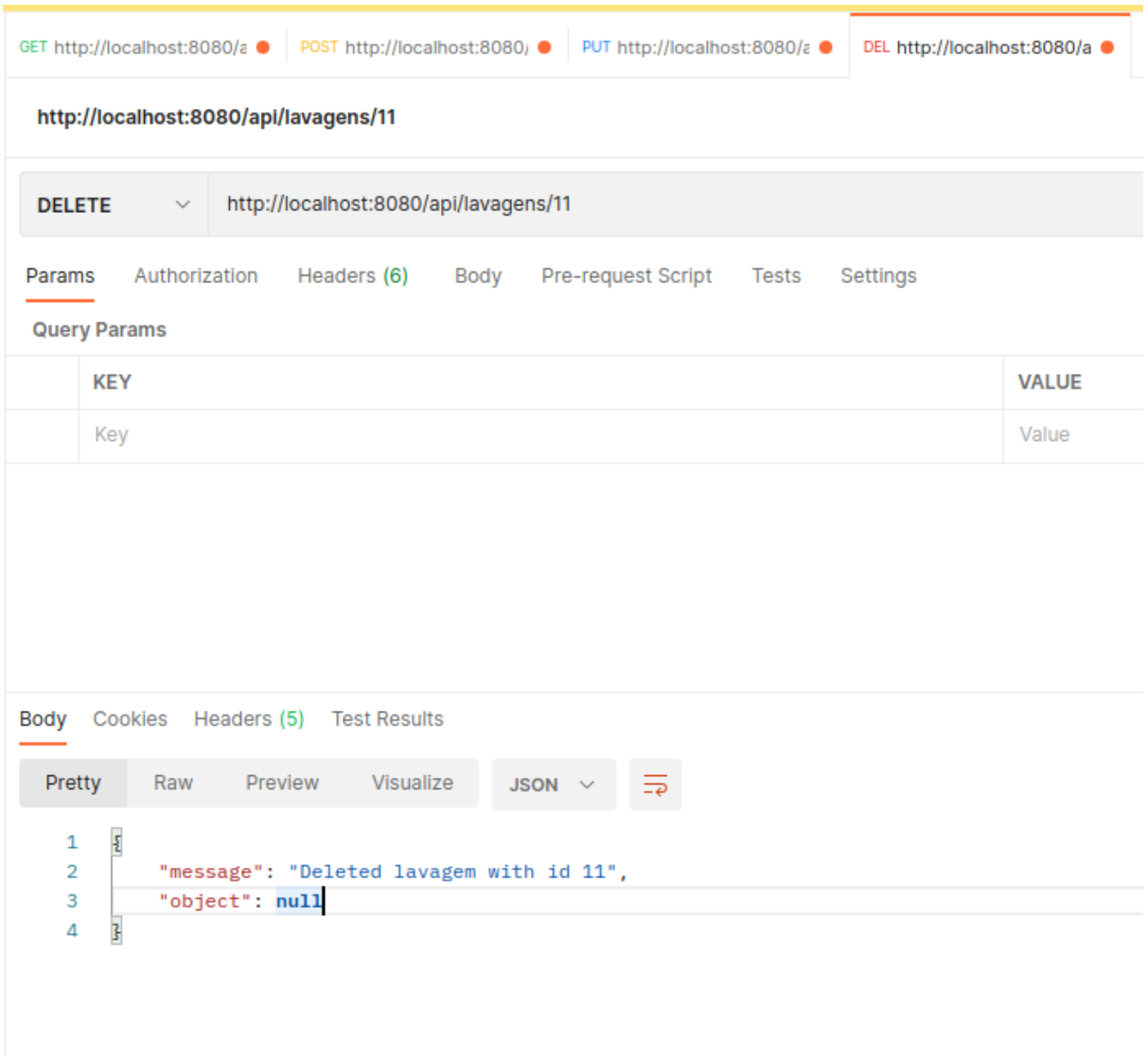
Sem códigos de erro programados

Exemplo



Apagar Lavagem (delete): /api/lavagens/{id:[0-9]+}
Id: O Id da Lavagem desejada.
Apaga a lavagem desejada.

Resultado Esperado/ Exemplo



Sem códigos de erro programados