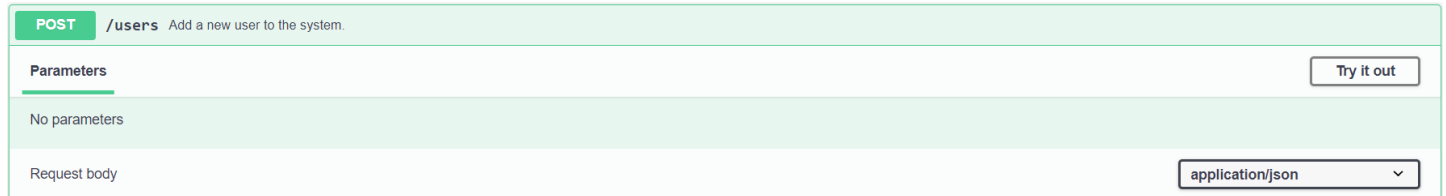


Por forma a tornar mais fácil o teste e utilização da API do nosso *backend*, [aqui](#) disponibilizada, desenvolvemos este pequeno guia, que se foca na explicitação de como deverão ser efetuadas as chamadas à base de dados.

1. Criação de um Utilizador

Por forma a podermos aceder à informação suportada na base de dados, o primeiro passo a efetuar deverá passar pela criação de uma conta de utilizador. Para tal, devemos-nos dirigir à **UsersAPI** e selecionar a chamada que permite adicionar um novo utilizador ao sistema.



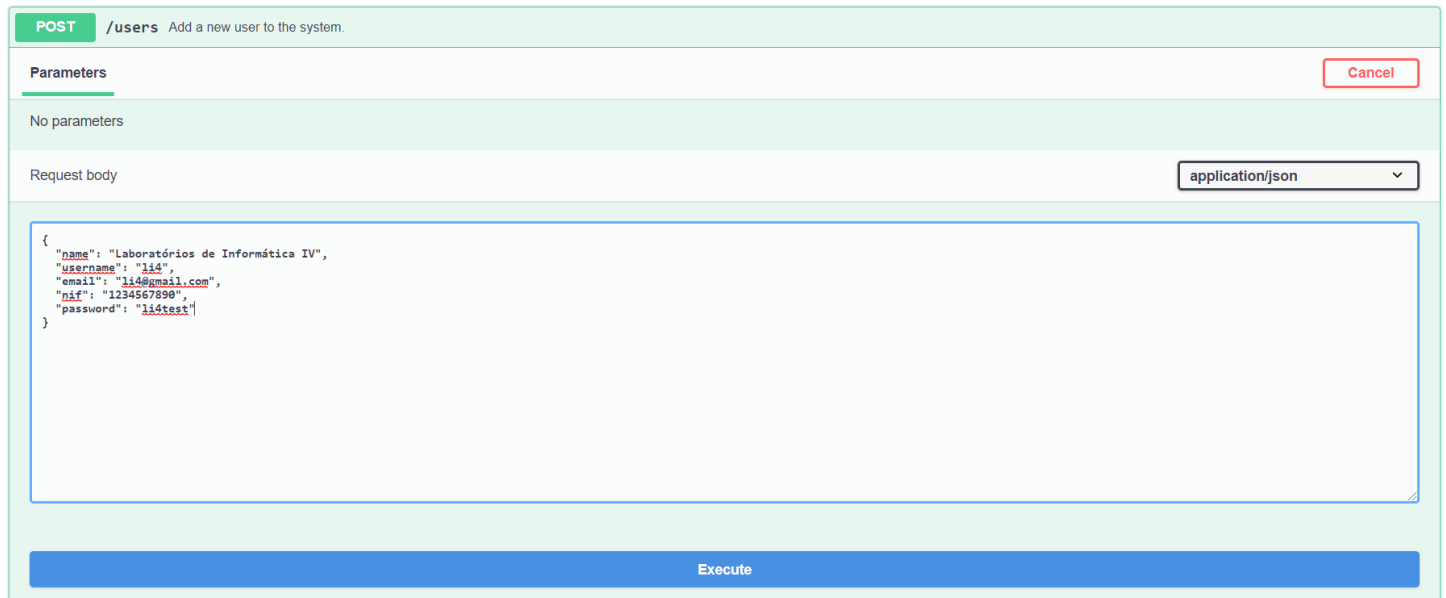
POST /users Add a new user to the system.

Parameters Try it out

No parameters

Request body application/json

Após definir o *request body* como sendo do tipo **application/json**, carregaremos em **Try it out**, por forma a chegarmos ao próximo passo.



POST /users Add a new user to the system. Cancel

Parameters

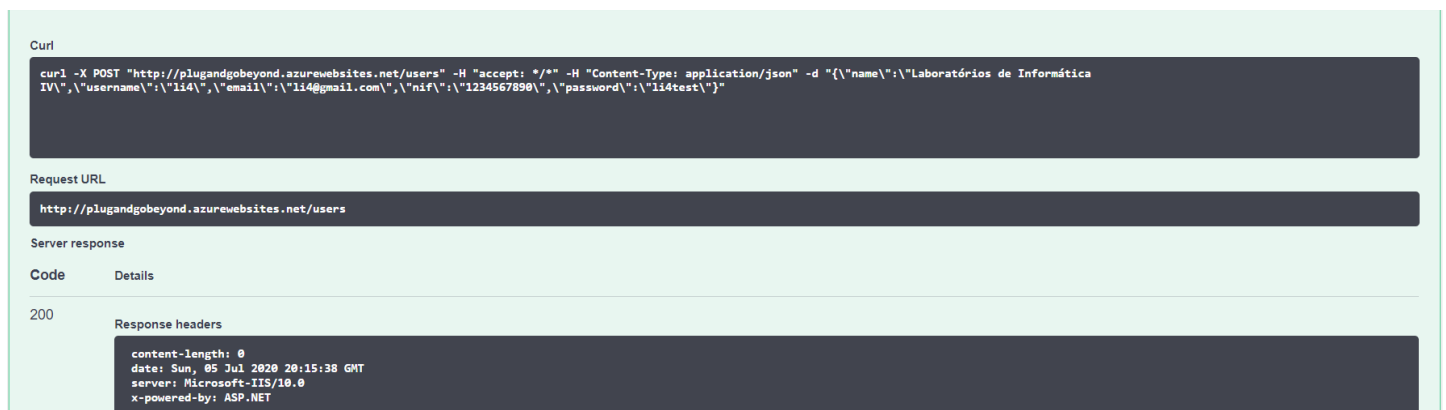
No parameters

Request body application/json

```
{
  "name": "Laboratórios de Informática IV",
  "username": "I14",
  "email": "i14@gmail.com",
  "nif": "1234567890",
  "password": "I14test"
}
```

Execute

Neste, deveremos preencher os campos que nos são requisitados, de forma similar ao exemplo acima apresentado (não é necessário preencher as informações relativas aos cartões de crédito, postos de abastecimento favoritos, viagens e veículos), pressionando em seguida o botão de **Execute**.



Curl

```
curl -X POST "https://plugandgobeyond.azurewebsites.net/users" -H "accept: /*/*" -H "Content-Type: application/json" -d '{"name":"Laboratórios de Informática IV","username":"I14","email":"i14@gmail.com","nif":"1234567890","password":"I14test"}'
```

Request URL

http://plugandgobeyond.azurewebsites.net/users

Server response

Code **Details**

200

Response headers

```
content-length: 0
date: Sun, 05 Jul 2020 20:15:38 GMT
server: Microsoft-IIS/10.0
x-powered-by: ASP.NET
```

Por fim, a resposta a obter deverá ser idêntica à apresentada em cima (exceptuando a informação relativa aos dados do utilizador criado). Por forma a garantir que o utilizador foi devidamente inserido no sistema, o código recebido deverá ser o **200**.

2. Login

Após a criação do novo utilizador, deveremos efetuar um *login* no sistema, de modo a obter o *token* que nos permitirá realizar todas as outras chamadas à base de dados.

Tendo isto em vista, devemos dirigir-nos novamente à **UsersAPI**, mais concretamente à chamada que permite o *login* de um utilizador ao sistema, determinando que o *request body* será do tipo *application/json* e pressionando em seguida o botão de **Try it out**

POST /users/login Login a user into the system.

Parameters

No parameters

Request body

application/json

```
{  "username": "114",  "password": "114test"}
```

Execute

Posto isto, devemos preencher os campos requisitados com as informações do utilizador previamente criado, por forma a que o *login* efetuado seja válido.

Curl

```
curl -X POST "http://plugandgobeyond.azurewebsites.net/users/login" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d '{"username":"114","password":"114test"}"
```

Request URL

http://plugandgobeyond.azurewebsites.net/users/login

Server response

Code Details

200

Response body

"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bm1xdmVmbmFtZSI6ImxpNCIsIm5iZiI6MTU5Mzk4MTUwNSwiZXhwIjoxNTk0MDI0NzA1LCJpYXQiOiE1OTM5ODE1MDV9.wPz2b-Tua8MT-pJv3wiIbzzD-5Iss1dSpUnAkhHc0u0"

Response headers

```
content-type: application/json; charset=utf-8
date: Sun, 05 Jul 2020 20:38:25 GMT
server: Microsoft-IIS/10.0
transfer-encoding: chunked
vary: Accept-Encoding
x-content-encoding-over-network: gzip
x-powered-by: ASP.NET
```

O *token* que pretendemos obter corresponde à *string* que aparece em *response body*, devendo guardá-la por forma a poder utilizá-la em seguida, ao executar as restantes chamadas ao sistema.

3. Restantes Chamadas ao Sistema

