

## Relatório trabalho final - REST API Django

Nome: Júlia Gherardi Maia de Souza

Este arquivo tem como objetivo detalhar os testes realizados na API criada para o projeto final.

### Rota POST /api/create-user

Tem como objetivo criar um usuário do sistema a partir de um username e de uma senha

The screenshot shows a REST client interface with the URL `http://127.0.0.1:8000/api/create-user/` and a POST method. The request body is a JSON object: `{ "username": "julia", "password": "1234" }`. The response status is 201 (Created) with a time of 572 ms and a size of 0.00 kb. The response body is empty.

```
http://127.0.0.1:8000/api/create-user/ POST EXT Send
```

Content (5) Authorization Headers (1) Raw (10)

JSON (application/json)

```
{  "username": "julia",  "password": "1234"}
```

Status: 201 (Created) Time: 572 ms Size: 0.00 kb

Content (1) Headers (11) Raw (13) JSON

### Rota POST /api/token

Tem como objetivo criar um token de autenticação a partir de um username e de uma senha

The screenshot shows a REST client interface with the URL `http://127.0.0.1:8000/api/token/` and a POST method. The request body is a JSON object: `{ "username": "julia", "password": "1234" }`. The response status is 200 (OK) with a time of 491 ms and a size of 0.05 kb. The response body is a JSON object: `{ "token": "c476a1efe4a948be5c546e9bf3b8d157fcf024d7" }`.

```
http://127.0.0.1:8000/api/token/ POST EXT Send
```

Content (5) Authorization Headers (1) Raw (10)

JSON (application/json)

```
{  "username": "julia",  "password": "1234"}
```

Status: 200 (OK) Time: 491 ms Size: 0.05 kb

Content (3) Headers (10) Raw (12) JSON

```
{  "token": "c476a1efe4a948be5c546e9bf3b8d157fcf024d7"}
```

## Rota POST /api/create-student

Tem como objetivo registrar um estudante no sistema. Deve conter um token de autenticação.

http://127.0.0.1:8000/api/create-student/

POSTEXTSend

Content (9)AuthorizationHeaders (1)Raw (15)

JSON (application/json)

```
{  "nome": "Júlia Maia Souza",  "curso": "Desenvolvimento Web Full Stack 2",  "matricula": "1234567",  "data_nascimento": "1993-01-01",  "email": "teste2@gmail.com",  "telefone": "31922888888",  "data_ingresso": "2023-01-01"}  
```

Status: 201 (Created) Time: 301 ms Size: 0.21 kb

Content (10)Headers (11)Raw (13)JSON

```
{  "id": 7,  
```

## Rota GET /api/list-student

Tem como objetivo listar os estudantes cadastrados. Deve conter um token de autenticação.

http://127.0.0.1:8000/api/list-student/

GETEXTSend

ContentAuthorizationHeaders (1)Raw (3)

JSON (application/json)

```
{ "key": "value" }
```

Status: 200 (OK) Time: 12 ms Size: 1.05 kb

Content (55)Headers (11)Raw (13)JSON

```
[{  "id": 2,  "nome": "julia dois",  "curso": "curso teste",  "matricula": "1",  "data_nascimento": "2000-01-01",  "email": "julia@gmail.com",  "telefone": "1",  "data_ingresso": "2024-01-01"}, {  "id": 3,  "nome": "Júlia Maia",  
```

Status: 200 (OK) Time: 12 ms Size: 1.05 kb

Content (55)Headers (11)Raw (13)JSON

```
[{  "id": 2,  "nome": "julia dois",  "curso": "curso teste",  "matricula": "1",  "data_nascimento": "2000-01-01",  "email": "julia@gmail.com",  "telefone": "1",  "data_ingresso": "2024-01-01"}, {  "id": 3,  "nome": "Júlia Maia",  
```

## Rota GET /api/student/{id}

Tem como objetivo detalhar um estudante cadastrado. Deve conter um token de autenticação.

http://127.0.0.1:8000/api/student/3/PUTEXTSend

Content (9)AuthorizationHeaders (1)Raw (15)

JSON (application/json)

```
{  "nome": "Júlia teste ",  "curso": "Desenvolvimento Web Full Stack 3",  "matricula": "12345678",  "data_nascimento": "1994-01-01",  "email": "teste2@gmail.com",  "telefone": "319228888888",  "data_ingresso": "2023-01-01"}
```

Status: 200 (OK) Time: 292 ms Size: 0.20 kb

Content (10)Headers (11)Raw (13)JSON

```
{  "id": 3,  "nome": "Júlia teste",  "curso": "Desenvolvimento Web Full Stack 3",  "matricula": "12345678",  "data_nascimento": "1994-01-01",  "email": "teste2@gmail.com",  "telefone": "319228888888",  "data_ingresso": "2023-01-01"}
```

## Rota PUT /api/student/{id}

Tem como objetivo editar o registro de um estudante no sistema. Deve conter um token de autenticação.

request to an online API testing tool for REST and SOAP APIs. test API endpoints by making API requests directly from your browser. test API responses with built-in JSON and XML validators. Load test your API with hundreds of simulated concurrent connections. Generate code snippets for API automation testing frameworks. Share and discuss your API requests online.

http://127.0.0.1:8000/api/student/2/PUTEXTSend

Content (9)AuthorizationHeaders (1)Raw (15)

JSON (application/json)

```
{  "nome": "Júlia teste ",  "curso": "Desenvolvimento Web Full Stack 3",  "matricula": "12345678",  "data_nascimento": "1994-01-01",  "email": "teste2@gmail.com",  "telefone": "319228888888",  "data_ingresso": "2023-01-01"}
```

Status: 200 (OK) Time: 303 ms Size: 0.20 kb

Content (10)Headers (11)Raw (13)JSON

```
{  "id": 2,
```

# Rota DELETE /api/student/{id}

## Tem como objetivo excluir o registro de um estudante do sistema

http://127.0.0.1:8000/api/student/3/

DELETE ▾EXT ▾Send

Content (9)AuthorizationHeaders (1)Raw (3)

The DELETE method cannot have a message body. Use POST, PUT or PATCH if you want to send data to the server.

JSON (application/json) ▾

```
{  "nome": "Júlia teste ",  "curso": "Desenvolvimento Web Full Stack 3",  "matricula": "12345678",  "data_nascimento": "1994-01-01",  "email": "teste2@gmail.com",  "telefone": "319228888888",  "data_ingresso": "2023-01-01"}
```

Status: 204 (No Content)Time: 14 msSize: 0.00 kb

ContentHeaders (10)Raw (10)