

DOCUMENTAÇÃO REST API

Este documento explicita com exemplos, como utilizar os recursos disponíveis na REST API do informações de pacientes, clientes e transações de uma empresa. Assim como, as formas de se realizar uma requisição e suas possíveis respostas

1. Cadastro de Usuário

Requisição

Exemplo de Requisição para cadastrar um novo usuário.

Method	URL
POST	/register

Header	
Content-Type	application/json

Request Body
<pre>{ "USERNAME": "adm", "PASSWORD": "123" }</pre>

Resposta

Como resposta, obtém-se uma mensagem de sucesso informando que o usuário foi criado, e status code 201 Created (Criado)

Status	Response Body
201 Created	<pre>{ "message": "User created successfully" }</pre>

Requisição

Exemplo de requisição para tentar cadastrar outro usuário com login “adm”

Method	URL
POST	/register

Header	
Content-Type	application/json

Request Body
<pre>{ "USERNAME": "adm", "PASSWORD": "abcd" }</pre>

Resposta

Como resposta, obtém-se uma mensagem de erro, informando que um usuário chamado “adm” já existe.

Status	Response Body
400 Bad Request	<pre>{ "message": "The USERNAME 'adm' already exists." }</pre>

2. Login de Usuário

Requisição

Exemplo de Requisição logar com um usuário

Method	URL
POST	/login

Header	
Content-Type	application/json

Request Body
<pre>{ "USERNAME": "adm", "PASSWORD": "123" }</pre>

Resposta

Como resposta, obtém-se uma mensagem com o token de acesso que será necessário para fazer a requisição que só podem ser feitas com login:

Status	Response Body
201 Created	<pre>{ "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJmcmVzaCI6ZmFsc2UsImh0bCI6MTY2OTQ4MzcyMywianRpljoiYmFIZDI5M2MtNDExMS00NjY0LWE0NGItN2RjYWUxN2U4Yjk0IiwidHlwZSI6ImFjY2VzcyIsbnN1Yil6IiwiaWF0IjE5NDgzNzIzLCJleHAiOiJlE2Njk0ODQ2MjN9.Ci1rBM4ZiK3VI9kjb1zKbZsilOUNxeQBpqtT2hdilhA" }</pre>

Requisição

Exemplo de requisição para tentar fazer login com um usuário que não existe.

Method	URL
POST	/login

Header	
Content-Type	application/json

Request Body

```
{
  "USERNAME": "usuario_que_nao_existe",
  "PASSWORD": "absd"
}
```

Resposta

Como resposta, obtém-se uma mensagem de erro 401 não autorizado, informando que o usuário ou senha estão incorretos.

Status	Response Body
401 unauthorized	<pre>{ "message": "The USERNAME or PASSWORD is incorrect." }</pre>

3. Consultar Farmácias

Requisição

Requisição para listar todas as farmácias do sistema, podendo opcionalmente receber filtros personalizados via path, de forma que se o cliente não definir nenhum parâmetro de consulta (nenhum filtro) os parâmetros receberão valores padrão.

→ Possíveis parâmetro de consulta

- ◆ cidade ⇒ Filtrar farmácias pela cidade escolhida. Padrão: Nulo
- ◆ nome ⇒ Filtrar farmácias pelo seu nome. Padrão: Nulo
- ◆ Limit ⇒ Quantidade máxima de elementos exibidos por página. Padrão: 50
- ◆ offset ⇒ Quantidade de elementos para pular(geralmente múltiplo de limit). Padrão: 0

Method	URL
GET	/pharmacies?CITY=SAO PAULO&NAME=DROGA MAIS&LIMIT=20&OFFSET=0

Header	
Content-Type	application/json
Authorizations	Bearer {token_de_acesso}

Resposta

Como resposta, obtém-se uma lista de farmácias que se enquadram nos filtros da requisição acima:

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "PHARMACIES": [{ "UUID": "PHARM0006", "NAME": "DROGA MAIS", "CITY": "SAO PAULO" }] }</pre>

4. Consultar Pacientes e Transações

Requisição

Requisição para listar todas as farmácias ou transações do sistema.

Method	URL
GET	/patients

OU

Method	URL
GET	/transactions

Header	
Authorizations	Bearer {token_de_acesso}

Resposta

Como resposta, obtém-se uma lista de todos os pacientes no sistema:

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "patients": [{ "UUID": "PATIENT0001", "FIRST NAME": "JOANA", "LAST NAME": "SILVA", "DATE OF BIRTH": "1996-10-25" }, { "UUID": "PATIENT0002", "FIRST NAME": "GUSTAVO", "LAST NAME": "SALOMAO", "DATE OF BIRTH": "1984-12-05" }, ...] }</pre>

Status	Response Body
--------	---------------

200 OK	<pre>{ "transactions": [{ "UUID": "TRAN0001", "PATIENT": { "UUID": "PATIENT0045", "FIRST NAME": "CRISTIANO", "LAST NAME": "SALOMAO", "DATE OF BIRTH": "1993-09-30" }, "PHARMACY": { "UUID": "PHARM0008", "NAME": "DROGAO SUPER", "CITY": "CAMPINAS" }, "AMOUNT": 3.5, "TIMESTAMP": "2020-02-05 07:49:03" }, ...] }</pre>
--------	--

4. Criar Paciente, Farmácia e Transação

Requisição

Exemplo de requisição para criar um novo paciente, farmácia e transação.

Method	URL
POST	/patient

Method	URL
POST	/pharmacie

Method	URL
POST	/transaction

Header	
Content-Type	application/json
Authorizations	Bearer {token_de_acesso}

Request Body

```
{  
  "FIRST_NAME": "Ingrid",  
  "LAST_NAME": "Azevedo",  
  "DATE_OF_BIRTH": "2003-09-27"  
}
```

Ou

Request Body

```
{  
  "NAME": "PACHECO",  
  "CITY": "BRASÍLIA"  
}
```

Ou

Request Body

```
{  
  "PATIENT_UUID": "PATIENT0005",  
  "PHARMACY_UUID": "PHARM0008",  
  "AMOUNT": "55.32",  
  "TIMESTAMP": "2022-02-05 07:49:03.000000"  
}
```

Resposta

Como resposta, obtém-se a mensagem de sucesso ao criar:

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "UUID": "PATIENT0052", "FIRST NAME": "Ingrid", "LAST NAME": "Azevedo", "DATE OF BIRTH": "2003-09-27" }</pre>

E

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "UUID": "PHARM0012", "NAME": "PACHECO", "CITY": "BRASÍLIA" }</pre>

E

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "UUID": "TRAN0308", "PATIENT": { "UUID": "PATIENT0005", "FIRST NAME": "LETICIA", "LAST NAME": "DONEGA", "DATE OF BIRTH": "1978-02-27" }, "PHARMACY": { "UUID": "PHARM0008", "NAME": "DROGAO SUPER", "CITY": "CAMPINAS" }, "AMOUNT": 55.32, "TIMESTAMP": "2022-02-05 07:49:03" }</pre>

4. Logout de Usuário

Requisição

Exemplo de Requisição para fazer logout de usuário. Envia-se o token de acesso, esse token é invalidado:

Method	URL
POST	/logout

Header	
Authorization	Baerer {token_de_acesso}

Resposta

Exemplo de Resposta: mensagem de sucesso informando que o usuário foi deslogado. Ao tentar usar esse token de acesso em qualquer requisição, ele não funcionará mais, a não ser que o usuário faça o login.

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "message": "Logget out sucessfully" }</pre>