

Remédios

Descrição

Coleção para manipulação do cadastro dos remédios. Acessada via [API](http://localhost:5001/gestor/medicines) (<http://localhost:5001/gestor/medicines>).

As requisições possíveis para esta coleção são:

- Criar remédio
- Apagar remédio
- Obter lista de remédios
- Obter remédio
- Obter lista dos remédios mais consumidos
- Atualizar remédio
- Atualizar vendas do remédio
- Atualizar vendas dos remédios com CSV
- Atualizar remédios com CSV

POST Criar remédio

```
http://localhost:5001/gestor/medicines
```

Cria um novo remédio no cadastro com as informações passadas.

Os dados do remédio são passados como JSON, com os seguintes campos:

- `medicine_id` : ID do remédio. Valor deve ser um inteiro.
- `'name'` : nome do remédio. Valor do campo deve ser uma string. Campo obrigatório.
- `'type'` : tipo do remédio. Valor deve ser uma string.
- `'dosage'` : dosagem do remédio. Valor deve ser uma string. Campo obrigatório.
- `'price'` : preço do remédio. Valor deve ser um float.
- `'manufacturer'` : fabricante do remédio. Valor deve ser uma string. Campo obrigatório.

HEADERS

x-access-token

```
{{token}}
```

Content-Type

```
application/json
```

BODY raw

```
{
  "name": {{name}},
  "type": {{type}},
  "dosage": {{dosage}},
  "price": {{price}},
  "manufacturer": {{manufacturer}}
}
```

Example Request

Exemplo de Criar remédio

```
curl --location --request POST 'http://localhost:5001/gestor/medicines' \
--header 'x-access-token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6IjB1NmJkOTE1LTU5ZTYtNDk4MC1hZT1' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "name": "Remedio C",
  "type": "Tipo 3",
  "dosage": "30mg",
  "price": 60.0,
  "manufacturer": "Fabricante Z"
}'
```

Example Response

200 — OK

```
{
  "medicine": {
    "dosage": "30mg",
    "manufacturer": "Fabricante Z",
    "name": "Remedio C",
    "price": 60,
    "sales": {},
    "type": "Tipo 3",
    "uri": "http://localhost:5001/gestor/medicines/5c449c70-570b-4246-81ae-cd5ff203a887"
  }
}
```

DEL Apagar remédio

http://localhost:5001/gestor/medicines/{{medicine_id}}

Apaga o remédio cadastrado com o ID passado.

- `medicine_id` : ID do remédio.

HEADERS

x-access-token

 $\{\{token\}\}$

Example Request

Exemplo de Apagar remédio

```
curl --location --request DELETE 'http://localhost:5001/gestor/medicines/5c449c70-570b-4246-81ae-cd5f
--header 'x-access-token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6IjB1NmJkOTE1LTYSZTYtNDk4MCIhZT
```

Example Response

200 — OK

```
{
  "result": true
}
```

GET Obter lista de remédios

<http://localhost:5001/gestor/medicines>

Retorna todos os remédios cadastrados.

HEADERS

x-access-token $\{\{token\}\}$

Example Request

Exemplo de Obter lista de remédios

```
curl --location --request GET 'http://localhost:5001/gestor/medicines' \
--header 'x-access-token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6IjB1NmJkOTE1LTY5ZTYtNDk4MCIhZWI
```

Example Response

200 — OK

```
{
  "medicines": [
    {
      "dosage": "10ml",
      "manufacturer": "Fabricante X",
      "name": "Remedio A",
      "price": 10,
      "sales": {
        "20191105": 1,
        "20191115": 2,
```

GET Obter remédio

```
http://localhost:5001/gestor/medicines/{{medicine_id}}
```

Retorna o remédio cadastrado com o ID passado.

- `medicine_id` : ID do remédio.

HEADERS

x-access-token

```
{{token}}
```

Example Request

Exemplo de Obter remédio

```
curl --location --request GET 'http://localhost:5001/gestor/medicines/5c449c70-570b-4246-81ae-cd5ff26
--header 'x-access-token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6IjB1NmJkOTE1LTU5ZTYtNDk4MC1hZT'
```

Example Response

200 — OK

```
{
  "medicine": {
    "dosage": "30mg",
    "manufacturer": "Fabricante Z",
    "name": "Remedio C",
    "price": 60,
    "sales": {},
    "type": "Tipo 3",
    "uri": "http://localhost:5001/gestor/medicines/5c449c70-570b-4246-81ae-cd5ff203a887"
  }
}
```

GET Obter lista dos remédios mais consumidos

```
http://localhost:5001/gestor/medicines/mostconsumed
```

Retorna os remédios mais consumidos em uma período passado. Os argumentos da pesquisa são passados via JSON.

- "most" : número de elementos na resposta. Valor deve ser um inteiro. Caso este campo não seja passado, o método retornará todos os remédios.
- "begin" : início do intervalo da pesquisa. Valor deve ser uma string. Caso não seja passado, o método considerará a venda mais antiga como início.
- "end" : fim do intervalo da pesquisa. Valor deve ser uma string. Caso não seja passado, o método assumirá a venda mais recente como fim.
- "csv" : flag indicando se o retorno deve ser em arquivo csv. Para retornar em arquivo, "csv" deve ter como valor o inteiro 1. Caso não seja igual a 1, ou não haja este campo, o retorno do método será no formato JSON.

As datas de início e fim do intervalo devem ser strings no formato "aaaammdd", sendo:

- aaaa : dígitos do ano.
- mm : dígitos do mês.
- dd : dígitos do dia.

HEADERS

x-access-token

```
{{token}}
```

Content-Type

```
application/json
```

BODY raw

```
{
  "most": {{most}},
  "begin": {{begin}},
  "end": {{end}},
  "csv": {{csv}}
}
```

Example Request

Exemplo de Obter lista dos remédios mais consumidos ▼

```
curl --location --request GET 'http://localhost:5001/gestor/medicines/mostconsumed' \
--header 'x-access-token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6IjB1NmJkOTE1LTU5ZTYtNDk4MC1hZT' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "most": 3,
  "begin": "20191101",
  "end": "20191120"
}'
```

Example Response

200 — OK

```
{
  "medicines": [
    {
      "name": "Remedio A",
      "quantity": 24,
      "uri": "http://localhost:5001/gestor/medicines/fc12f6ca-a029-4e04-b67d-fe16f0793b31"
    },
    {
      "name": "Remedio B",
      "quantity": 9,

```

PUT Atualizar remédio

http://localhost:5001/gestor/medicines/{{medicine_id}}

Atualiza o remédio cadastrado com o ID passado. O ID do remédio é passado via URI do remédio na API, enquanto que os outros dados do mesmo é passado via JSON.

O campo 'sales' não é atualizado via este método. Para tal, o método update_medicine_sales é utilizado.

- medicine_id : ID do remédio.
- 'name' : nome do remédio. Valor do campo deve ser uma string.

- 'type': tipo do remédio. Valor deve ser uma string.
- 'dosage': dosagem do remédio. Valor deve ser uma string.
- 'price': preço do remédio. Valor deve ser um float.
- 'manufacturer': fabricante do remédio. Valor deve ser uma string.

HEADERS

x-access-token

{{token}}

Content-Type

application/json

BODY raw

```
{
  "name": {{name}},
  "type": {{type}},
  "dosage": {{dosage}},
  "price": {{price}},
  "manufacturer": {{manufacturer}}
}
```

Example Request

Exemplo de Atualizar remédio

```
curl --location --request PUT 'http://localhost:5001/gestor/medicines/5c449c70-570b-4246-81ae-cd5ff26
--header 'x-access-token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6IjB1NmJkOTE1LTU5ZTYtNDk4MC1hZT
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "name": "Novo remedio C",
  "type": "Novo tipo",
  "dosage": "50mg",
  "price": 100.0,
  "manufacturer": "Novo fabricante"
}
```

Example Response

200 — OK

```
{
  "medicine": {
    "dosage": "50mg",
    "manufacturer": "Novo fabricante",
    "name": "Novo remedio C",
    "price": 100,
    "sales": {},
    "type": "Novo tipo",
    "uri": "http://localhost:5001/gestor/medicines/5c449c70-570b-4246-81ae-cd5ff203a887"
  }
}
```

PUT Atualizar vendas do remédio

```
http://localhost:5001/gestor/medicines/{{medicine_id}}/sales
```

Atualiza o registro de vendas do remédio com o ID passado. O ID do remédio é passado via URI, enquanto que o registro de vendas é passado no formato JSON.

- `medicine_id` : ID do remédio.

O registro de vendas é passado no formato JSON, onde cada chave é data da venda, e o valor para a chave é a quantidade de unidades do remédio vendida nesta data. Caso a quantidade para uma data seja 0, o registro desta data é apagado.

A data deve ser uma string no formato 'aaaammdd', sendo:

- `aaaa` : dígitos do ano.
- `mm` : dígitos do mês.
- `dd` : dígitos do dia.

HEADERS

Content-Type

application/json

x-access-token

{{token}}

BODY raw

```
{
  {{date}}: {{quantity}}
}
```

Example Request

Exemplo de Atualizar vendas do remédio

```
curl --location --request PUT 'http://localhost:5001/gestor/medicines/5c449c70-570b-4246-81ae-cd5ff20
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'x-access-token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6IjB1NmJkOTE1LTU5ZTYtNDk4MC1hZT
--data-raw '{
  "20191220": 3,
  "20191223": 1
}'
```

Example Response

200 — OK

```
{
  "medicine": {
    "dosage": "50mg",
    "manufacturer": "Novo fabricante",
    "name": "Novo remedio C",
    "price": 100,
    "sales": {
      "20191220": 3,
      "20191223": 1
    }
  },
```

POST Atualizar vendas dos remédios com CSV

http://localhost:5001/gestor/medicines/sales

Atualiza o registro de venda dos remédios com um arquivo CSV.

O arquivo deve ser mandado no corpo da requisição como um input de um formulário, sendo este input tipo 'file' e chamado 'file'. Além disso, o formulário deve ter o atributo enctype com valor multipart/form-data.

A primeira linha do arquivo deve conter a palavra 'id' e as outras colunas devem conter as datas a serem alteradas. Nas linhas subsequentes devem-se colocar o ID do remédio na primeira coluna, e os novos valores de vendas para cada data nas outras colunas.

Caso em alguma data deseja-se manter o valor de venda atual, deixe o campo vazio. Caso a quantidade para uma data seja 0, o registro desta data é apagado.

As datas devem ser uma string no formato 'aaaammdd', sendo:

- aaaa : dígitos do ano.
- mm : dígitos do mês.
- dd : dígitos do dia.

HEADERS

`{{token}}`

BODY formdata

file

Exemplo de Atualizar vendas dos remédios com CSV

```
curl --location --request POST 'http://localhost:5001/gestor/medicines/sales' \
--header 'x-access-token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6IjBlNmJkOTE1LTUyNTYtNDk4MCM1h2ZmE1IiwiaWF0IjE5OTQwODc0fQ.' \
--form 'file=@updatemedicineSales.csv'
```

200 — OK

```
{
  "medicines": [
    {
      "dosage": "120ml",
      "manufacturer": "Fabricante Y",
      "name": "Remedio B",
      "price": 20,
      "sales": {
        "20191110": 4,
        "20191115": 1,

```

POST Atualizar remédios com CSV

http://localhost:5001/gestor/medicines/update

Atualiza o banco de dados dos remédios com um arquivo CSV.

O arquivo deve ser mandado no corpo da requisição como um input de um formulário, sendo este input tipo 'file' e chamado 'file'. Além disso, o formulário deve ter o atributo enctype com valor multipart/form-data.

A primeira linha deve conter a palavra 'id' e as outras colunas devem conter os nomes dos campos a serem alterados. Nas linhas subsequentes devem-se colocar o ID do remédio na primeira coluna, e os novos valores para cada campo nas outras colunas.

- 'name': nome do remédio. Valor do campo deve ser uma string.
- 'type': tipo do remédio. Valor deve ser uma string.

- 'dosage': dosagem do remédio. Valor deve ser uma string.
- 'price': preço do remédio. Valor deve ser um float.
- 'manufacturer': fabricante do remédio. Valor deve ser uma string.

HEADERS

x-access-token

{{token}}

BODY formdata

file

Example Request

Exemplo de Atualizar remédios com CSV

```
curl --location --request POST 'http://localhost:5001/gestor/medicines/update' \  
--header 'x-access-token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6IjB1NmJkOTE1LTYSZTYtNDk4MC1hZT1'  
--form 'file=@updatemedicines.csv'
```

Example Response

200 — OK

```
{  
  "medicines": [  
    {  
      "dosage": "20ml",  
      "manufacturer": "Fabricante X",  
      "name": "Remedio A",  
      "price": 25,  
      "sales": {  
        "20191105": 1,  
        "20191115": 2,  

```