

# DOCUMENTAÇÃO DE REST FastAPI

## Rotas existentes:

GET: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios.....	2
GET: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int .....	2
POST: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/cadastro .....	3
POST: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/login .....	4
PUT: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int .....	5
DELETE: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int.....	8
GET: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos .....	9
GET: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/id.....	9
POST: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/cadastro.....	10
PUT: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/id:int .....	11
DELETE: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int.....	13

## Requisição

**GET:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios>

Obtenha dados de uma lista de usuário armazenada no Banco de Dados.

Method	URL
GET	<a href="http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios">http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios</a>

Status	Response Body
200 OK	<pre>[   {     "id": int,     "nome": "string",     "sobrenome": "string",     "email": "user@example.com",     "eh_admin": false   } ]</pre>

## Requisição

**GET:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int>

Obtenha dados de um usuário especificado por “id” enviado por URL.

Method	URL
GET	<a href="http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/1">http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/1</a>

Status	Response Body
200 OK	<pre>{   "id": int,   "nome": "string",   "sobrenome": "string",   "email": "user@example.com",   "eh_admin": false,   "artigos": [ ] }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	<pre>{   "detail": "Usuário não encontrado" }</pre>

## Requisição

**POST:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/cadastro>

Obtenha cadastrando de um novo usuário.

Method	URL
POST	<a href="http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/cadastro">http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/cadastro</a>

Header	
Content-Type	application/json

Body	Request Body
JOSN	<pre>{   "nome": "vvv",   "sobrenome": "vvv",   "email": "vvv@vvv.com",   "eh_admin": false,   "senha": "vvv" }</pre>

Status	Response Body
201 CREATED	<pre>{   "id": 1,   "nome": "vvv",   "sobrenome": "vvv",   "email": "vvv@vvv.com",   "eh_admin": false }</pre>

Status	Response Body
401 Unauthorized	<pre>{   "detail": "Não foi possível autenticar a credencial" }</pre>

Status	Response Body
406 Not Acceptable	<pre>{   "detail": "Já existe um usuário com este email cadastrado." }</pre>

Status	Response Body
422 Unprocessable Content	<pre>{   "detail": [     {       "type": "missing",       "loc": [         "body"       ],       "msg": "Field required",       "input": null     }   ] }</pre>

## Requisição

**POST:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/login>

Com usuário cadastrado faça “**login**” para obter acesso a serviços de **PUT** (Atualizar) e **DELETE** (Excluir).

O “**login**” fornecerá “**token**” de acesso para serviços bloqueados por meio de autenticação **JWT**.

**PUT:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int>

**DELETE:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int>

Method	URL
<b>POST</b>	<a href="http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/login">http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/login</a>



Header	
Content-Type	application/json

Auth	
Bearer Token	<p>Token:</p> <p>eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0eXB1IjoiYWVjZXNzX3Zva2VuIiwiaXhwIjozNzQzODE0ODYzLCJpYXQiOjE3NDM4MTMwNjMsInN1YiI6IjMiZmFQ.xY_2-I7t5PkOp2RQXF65Dq11h-3XSTB7x9mHABHxm20</p> <p>Prefix:</p> <p>Bearer</p>

Body	Request Body
JOSN	<pre>{     "nome": "dsa",     "sobrenome": "dsa",     "email": "dsa@dsa.com",     "eh_admin": true,     "senha": "dsa" }</pre>

Status	Response Body
200 OK	<pre>{     "id": 1,     "nome": "dsa",     "sobrenome": "dsa",     "email": "dsa@dsa.com",     "eh_admin": true,     "senha": "\$2b\$12\$cbIXwyUclgwhrUY3HVg1neomPnFMZgJOhDy1KIINvIKm3O4NSvIBn }</pre>

Status	Response Body
401 Unauthorized	<pre>{   "detail": "Não foi possível autenticar a credencial" }  OU  {   "detail": "Not authenticated" }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	<pre>{   "detail": "Artigo não encontrado" }</pre>

Status	Response Body
405 Method Not Allowed	<pre>{   "detail": "Method Not Allowed" }</pre>

Status	Response Body
500 Internal Server Error	Internal Server Error

Status	Response Body
422 Unprocessable Content	<pre>{   "detail": [     {       "type": "missing",       "loc": [         "body"       ],       "msg": "Field required",       "input": null     }   ] }</pre>

## Requisição

**DELETE:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int>

Exclua dados cadastrais do usuário armazenados no Banco de Dados apontado por “**id**” enviado por URL.

Para excluir cadastro é necessário realizar “**login**” de autenticação em:

**POST:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/login>

OBS: O usuário logado é restrito apenas a excluir dados referentes ao seu próprio “**id**”, caso contrario ocorrerá algum erro ou aviso na exceção.

Method	URL
<b>DELETE</b>	<a href="http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/1">http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/1</a>

Auth	
Bearer Token	<div>Token: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0eXB1IjoiaWVWbjZXNzX3va2VuIiwiaXhwIjozNzQzODE0ODZLCjYpYXQiOiJlE3NDM4MTMwNjMsInN1YiI6IjMifQ.xY_2-I7t5PkOp2RQXF65Dq11h-3XSTB7x9mHABHxm20</div> <div>Prefix: Bearer</div>

Status	Response Body
204 No Content	

Status	Response Body
401 Unauthorized	<div>{     "detail": "Não foi possível autenticar a credencial" }</div> <div>OU</div> <div>{     "detail": "Not authenticated" }</div>



Status	Response Body
404 NOT FOUND	<pre>{   "detail": "Usuário não encontrado." }</pre>

## Requisição

**GET:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos>

Obtenha dados de uma lista de artigos armazenado no Banco de Dados.

Method	URL
GET	<a href="http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos">http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos</a>

Status	Response Body
200 OK	<pre>[   {     "id": int,     "titulo": "string",     "descricao": "string",     "url_fonte": "https://example.com/",     "usuario_id": int   } ]</pre>

## Requisição

**GET:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/id:int>

Obtenha dados de um artigo especificado por “**id**” enviado por URL.

Method	URL
GET	<a href="http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/1">http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/1</a>

Status	Response Body
200 OK	<pre>{   "id": int,   "titulo": "string",   "descricao": "string",   "url_fonte": "https://example.com/",   "usuario_id": int }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	<pre>{   "detail": "Artigo não encontrado." }</pre>

## Requisição

**POST:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/cadastro>

Obtenha cadastrando de um novo artigo no Banco de Dados.

Para cadastrar um novo artigo será necessário realizar “**login**” de autenticação em:

**POST:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/login>

Method	URL
POST	<a href="http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/cadastro">http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/cadastro</a>

Header	
Content-Type	application/json

Body	Request Body
JOSN	<pre>{   "titulo": "bbb",   "descricao": "bbb",   "url_fonte": "https://www.bbb.com/" }</pre>

Status	Response Body
201 CREATED	<pre>{   "id": 1,   "titulo": "bbb",   "descricao": "bbb",   "url_fonte": "https://www.bbb.com/",   "usuario_id": 1 }</pre>

Status	Response Body
401 Unauthorized	<pre>{   "detail": "Não foi possível autenticar a credencial" }  OU  {   "detail": "Not authenticated" }</pre>

Status	Response Body
422 Unprocessable Content	<pre>{   "detail": [     {       "type": "missing",       "loc": [         "body"       ],       "msg": "Field required",       "input": null     }   ] }</pre>

## Requisição

**PUT:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/id:int>

Atualize informações do artigo armazenado no Banco de Dados apontado por “**id**” enviado por URL. Para atualização dos dados no Banco de Dados é necessário realizar “**login**” de autenticação em:

**POST:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/login>

OBS: O usuário logado é restrito apenas a atualizar dados referentes ao seu próprio “id”, caso contrario ocorrer algum erro ou aviso na exceção.

Method	URL
PUT	http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/1

Header	
Content-Type	application/json

Auth	
Bearer Token	<div>Token: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0eXB1IjoiYWNjZXNzX3va2VuIiwiaXhwIjozODU0ODYzLCJpYXQiOjE3NDM4MTMwNjMsInN1YiI6IjMifQ.xY_2-I7t5PkOp2RQXF65Dq11h-3XSTB7x9mHABHxm20</div> <div>Prefix: Bearer</div>

Body	Request Body
JOSN	<pre>{   "titulo": "iii",   "descricao": "iii",   "url_fonte": "https://www.iii.com/" }</pre>

Status	Response Body
200 OK	<pre>{   "titulo": "iii",   "descricao": "iii",   "url_fonte": "https://www.iii.com/",   "usuario_id": 1 }</pre>

Status	Response Body
401 Unauthorized	<pre>{   "detail": "Não foi possível autenticar a credencial" }  OU  {   "detail": "Not authenticated" }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	<pre>{   "detail": "Artigo não encontrado" }</pre>

Status	Response Body
405 Method Not Allowed	<pre>{   "detail": "Method Not Allowed" }</pre>

Status	Response Body
422 Unprocessable Content	<pre>{   "detail": [     {       "type": "missing",       "loc": [         "body"       ],       "msg": "Field required",       "input": null     }   ] }</pre>

## Requisição

**DELETE:** <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigo/id:int>

Exclua cadastro de artigo armazenado no Banco de Dados apontado por “**id**” enviado por URL. Para excluir cadastro do artigo é necessário realizar “**login**” de autenticação em:

POST: <http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/login>

OBS: O usuário logado é restrito apenas a excluir dados referentes ao seu próprio “id”, caso contrario ocorrerá algum erro ou aviso na exceção.

Method	URL
DELETE	http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/1

Auth	
Bearer Token	<div>Token: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0eXB1IjoiYWNjZXNzX3va2VuIiwiaXhwIjoxNzQzODE0DYzLCJpYXQiOi0jE3NDM4MTMwNjMsInN1YiI6IjMifQ.xY_2-I7t5PkOp2RQXF65Dq11h-3XSTB7x9mHABHxm20</div> <div>Prefix: Bearer</div>

Status	Response Body
204 No Content	

Status	Response Body
401 Unauthorized	<div>{     "detail": "Não foi possível autenticar a credencial" }</div> <div>OU</div> <div>{     "detail": "Not authenticated" }</div>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	<div>{     "detail": "Artigo não encontrado." }</div>