# DOCUMENTAÇÃO DE REST FastAPI

Rotas existentes:

[GET: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios 2](#_Toc195984117)

[GET: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int 2](#_Toc195984118)

[POST: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/cadastro 3](#_Toc195984119)

[POST: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/login 4](#_Toc195984120)

[PUT: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int 5](#_Toc195984121)

[DELETE: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int 8](#_Toc195984122)

[GET: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos 9](#_Toc195984123)

[GET: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/id 10](#_Toc195984124)

[POST: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/cadastro 10](#_Toc195984125)

[PUT: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/id:int 12](#_Toc195984126)

[DELETE: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int 13](#_Toc195984127)

**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** | **http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK | [  {  "id": int,  "nome": "string",  "sobrenome": "string",  "email": "user@example.com",  "eh\_admin": false  }  ] |

**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** | **http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK | {  "id": int,  "nome": "string",  "sobrenome": "string",  "email": "user@example.com",  "eh\_admin": false,  "artigos": [ ]  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 404 NOT FOUND | {  "detail": "Usuário não encontrado"  } |

**Requisição**

POST: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/cadastro

Obtenha cadastrando de um novo usuário.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | **http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/cadastro** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Body** | **Request Body** | | JOSN | {  "nome": "vvv",  "sobrenome": "vvv",  "email": "vvv@vvv.com",  "eh\_admin": false,  "senha": "vvv"  } | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 201 CREATED | {  "id": 1,  "nome": "vvv",  "sobrenome": "vvv",  "email": "vvv@vvv.com",  "eh\_admin": false  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 401 Unauthorized | {  "detail": "Não foi possível autenticar a credencial"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 406 Not Acceptable | {  "detail": "Já existe um usuário com este email cadastrado."  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 422 Unprocessable Content | {  "detail": [  {  "type": "missing",  "loc": [  "body"  ],  "msg": "Field required",  "input": null  }  ]  } |

**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** |
| **POST** | **http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/login** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Body** | **Request Body** | | | Form Data | name: | valeu: | | username | Email | | password | Senha | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK | {  "access\_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0eXBlIjoiYWNjZXNzX3Rva2VuIiwiZXhwIjoxNzQzNzI0ODI3LCJpYXQiOjE3NDM3MjMwMjcsInN1YiI6IjEifQ.-BZ7iXHg932S6AKBsyiiCXaZG9xUto0RUFHEANmPSOU",  "token\_type": "bearer"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 400 BAD REQUEST | {  "detail": "Dados de acesso incorretos."  } |

**Requisição**

PUT: http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/id:int

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

Para atualização de 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 atualizar dados referentes ao seu próprio “**id**”, caso contrario ocorrera algum erro ou aviso na exceção.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PUT** | **http://127.0.0.1:8000/routes/v1/usuarios/1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Auth** | | | Bearer Token | Token:  eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0eXBlIjoiYWNjZXNzX3R  va2VuIiwiZXhwIjoxNzQzODE0ODYzLCJpYXQiOjE3NDM4MTMwNjMsInN1Y  iI6IjMifQ.xY\_2-I7t5PkOp2RQXF65Dq11h-3XSTB7x9mHABHxm20  Prefix:  Bearer | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Body** | **Request Body** | | JOSN | {  "nome": "dsa",  "sobrenome": "dsa",  "email": "dsa@dsa.com",  "eh\_admin": true,  "senha": "dsa"  } | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK | {  "id": 1,  "nome": "dsa",  "sobrenome": "dsa",  "email": "dsa@dsa.com",  "eh\_admin": true,  "senha": "$2b$12$cbIXwyUcIgwhrUY3HVg1neomPnFMZgJOhDy1KIlNvIKm3O4NSvlBm"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 401 Unauthorized | {  "detail": "Não foi possível autenticar a  credencial"  }  **OU**  {  "detail": "Not authenticated"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 404 NOT FOUND | {  "detail": "Artigo não encontrado"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 405 Method Not Allowed | {  "detail": "Method Not Allowed"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 500 Internal Server Error | Internal Server Error |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 422 Unprocessable Content | {  "detail": [  {  "type": "missing",  "loc": [  "body"  ],  "msg": "Field required",  "input": null  }  ]  } |

**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 ocorrera algum erro ou aviso na exceção.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Auth** | | | Bearer Token | Token:  eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0eXBlIjoiYWNjZXNzX3R  va2VuIiwiZXhwIjoxNzQzODE0ODYzLCJpYXQiOjE3NDM4MTMwNjMsInN1Y  iI6IjMifQ.xY\_2-I7t5PkOp2RQXF65Dq11h-3XSTB7x9mHABHxm20  Prefix:  Bearer | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 204 No Content |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 401 Unauthorized | {  "detail": "Não foi possível autenticar a  credencial"  }  **OU**  {  "detail": "Not authenticated"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 404 NOT FOUND | {  "detail": "Usuário não encontrado."  } |

**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** | **http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK | [  {  "id": int,  "titulo": "string",  "descricao": "string",  "url\_fonte": "https://example.com/",  "usuario\_id": int  }  ] |

**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** | **http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK | {  "id": int,  "titulo": "string",  "descricao": "string",  "url\_fonte": "https://example.com/",  "usuario\_id": int  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 404 NOT FOUND | {  "detail": "Artigo não encontrado."  } |

**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** | **http://127.0.0.1:8000/routes/v1/artigos/cadastro** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Body** | **Request Body** | | JOSN | {  "titulo": "bbb",  "descricao": "bbb",  "url\_fonte": "https://www.bbb.com/"  } | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 201 CREATED | {  "id": 1,  "titulo": "bbb",  "descricao": "bbb",  "url\_fonte": "https://www.bbb.com/",  "usuario\_id": 1  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 401 Unauthorized | {  "detail": "Não foi possível autenticar a  credencial"  }  **OU**  {  "detail": "Not authenticated"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 422 Unprocessable Content | {  "detail": [  {  "type": "missing",  "loc": [  "body"  ],  "msg": "Field required",  "input": null  }  ]  } |

**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 ocorrera 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 | Token:  eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0eXBlIjoiYWNjZXNzX3R  va2VuIiwiZXhwIjoxNzQzODE0ODYzLCJpYXQiOjE3NDM4MTMwNjMsInN1Y  iI6IjMifQ.xY\_2-I7t5PkOp2RQXF65Dq11h-3XSTB7x9mHABHxm20  Prefix:  Bearer | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Body** | **Request Body** | | JOSN | {  "titulo": "iii",  "descricao": "iii",  "url\_fonte": "https://www.iii.com/"  } | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK | {  "titulo": "iii",  "descricao": "iii",  "url\_fonte": "https://www.iii.com/",  "usuario\_id": 1  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 401 Unauthorized | {  "detail": "Não foi possível autenticar a  credencial"  }  **OU**  {  "detail": "Not authenticated"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 404 NOT FOUND | {  "detail": "Artigo não encontrado"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 405 Method Not Allowed | {  "detail": "Method Not Allowed"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 422 Unprocessable Content | {  "detail": [  {  "type": "missing",  "loc": [  "body"  ],  "msg": "Field required",  "input": null  }  ]  } |

**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 ocorrera algum erro ou aviso na exceção.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Auth** | | | Bearer Token | Token:  eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0eXBlIjoiYWNjZXNzX3R  va2VuIiwiZXhwIjoxNzQzODE0ODYzLCJpYXQiOjE3NDM4MTMwNjMsInN1Y  iI6IjMifQ.xY\_2-I7t5PkOp2RQXF65Dq11h-3XSTB7x9mHABHxm20  Prefix:  Bearer | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 204 No Content |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 401 Unauthorized | {  "detail": "Não foi possível autenticar a  credencial"  }  **OU**  {  "detail": "Not authenticated"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 404 NOT FOUND | {  "detail": "Artigo não encontrado."  } |