

DOCUMENTAÇÃO DE REST APIs HOTEL

Rotas existentes:

GET: http://127.0.0.1:5000/hoteis	2
GET: http://127.0.0.1:5000/hoteis?_FILTROS_AVANCADOS_	3
GET: http://127.0.0.1:5000/hotel/id	4
POST: http://127.0.0.1:5000/hotel/id	5
PUT: http://127.0.0.1:5000/hoteis/id	6
DELETE: http://127.0.0.1:5000/hotel/id	8
POST: http://127.0.0.1:5000/cadastro_usuario	9
POST: http://127.0.0.1:5000/login_usuario	10
POST: http://127.0.0.1:5000/logout_usuario	12
GET: http://127.0.0.1:5000/usuarios/id	13
GET: http://127.0.0.1:5000/senha_usuarios	13
DELETE: http://127.0.0.1:5000/usuarios/id	15
GET: http://127.0.0.1:5000/sites	16
GET: http://127.0.0.1:5000/sites/url	17
POST: http://127.0.0.1:5000/sintes/url	18
DELETE: http://127.0.0.1:5000/sites/url	20
GET: http://127.0.0.1:5000/ativacao_usuario/id	21

Requisição

GET: <http://127.0.0.1:5000/hoteis>

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

Method	URL
GET	http://127.0.0.1:5000/hoteis

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "hotéis": [{ "hotel_id": "agadir", "nome": "Agadir Hotel", "estrelas": 3.5, "diaria": 250.0, "cidade": "Rio de Janeiro", "site_id": 1 }, { "hotel_id": "dsa", "nome": "DSA Hotel", "estrelas": 3.5, "diaria": 250.0, "cidade": "São Paulo", "site_id": 2 }], "quantidade de itens": 2, "quantidade de paginas": 1, "pagina atual": 1 }</pre>

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	<pre>{ "message": "Hotel não existe." }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Requisição

GET: http://127.0.0.1:5000/hoteis?_FILTROS_AVANÇADOS_

Filtro avançado retorna pesquisa por filtros pré-definidos conforme consultas enviadas por URL.

Exp: http://127.0.0.1:5000/hoteis?_FILTROS_AVANÇADOS_

_FILTROS_AVANÇADOS_:

- **cidade** ⇒ Filtrar hotéis pela cidade escolhida. Padrão: Nulo
- **estrelas_min** ⇒ Avaliações mínimas de hotéis de 0 a 5: Padrão: 0
- **estrelas_max** ⇒ Avaliações máximas de hotéis de 0 a 5: Padrão: 5
- **diaria_min** ⇒ Valor mínimo da diária do hotel de R\$: Padrão: 0
- **diaria_max** ⇒ Valor máximo da diária do hotel de R\$: Padrão: 0
- **site** ⇒ Filtra endereço de site por número do id. Padrão: Nulo
- **itens** ⇒ Quantidade máxima de elementos exibidos por página: Padrão: 3
- **pagina** ⇒ Navega pelas paginas conforme quantidade de itens exibido pelas paginas

Method	URL
GET	http://127.0.0.1:5000/hoteishoteis?cidade=Rio de Janeiro&estrelas_max=4&diaria_max=300

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "hotéis": [{ "hotel_id": "agadir", "nome": "Agadir Hotel", "estrelas": 3.5, "diaria": 250.0, "cidade": "Rio de Janeiro" }], "quantidade de itens": 1, "quantidade de paginas": 1, "pagina atual": 1 }</pre>

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	<pre>{ "message": "Hotel não existe." }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Requisição

GET: <http://127.0.0.1:5000/hotel/id>

Obtenha dados de um hotel especificado por "id" enviado por URL Exp:

http://127.0.0.1:5000/hoteis/hotel_id.

Method	URL
GET	http://127.0.0.1:5000/hoteis/id:str

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "hotel_id": "dsa", "nome": "DSA Hotel", "estrelas": 3.5, "diaria": 250.0, "cidade": "São Paulo" }</pre>

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	<pre>{ "message": "Hotel não existe." }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Requisição

POST: <http://127.0.0.1:5000/hotel/id>

Obtenha cadastrando de um novo hotel apontado por novo "id" enviado por URL. Exp:

http://127.0.0.1:5000/hoteis/hotel_id.

Para criação de cadastros é necessário preenchimento de todos os dados, possuir um login de usuário ativo para obtenção de token de acesso e **vincular** o hotel em um **site** pré-cadastrado no Banco de Dados.

Method	URL
POST	http://127.0.0.1:5000/hoteis/ id:str

Header	
Content-Type	application/json
Authorization	Bearer SUA_SENHA

Body	Request Body
JOSN	{ "nome" : "iii", "estrelas" : 3.8, "diaria" : 102.57, "cidade" : "Minas Gerais", "site_id": 1 }

Status	Response Body
201 CREATED	{ "hotel_id": "iii", "nome": "iii", "estrelas": 3.8, "diaria": 102.57, "cidade": "Minas Gerais", "site_id": 1 }

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	{ "message": "Hotel já existe." }

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Status	Response Body
401 UNAUTHORIZED	<pre>{ "msg": "Missing Authorization Header" } OU { "msg": "Token has expired" } OU { "msg": "Missing 'Bearer' type in 'Authorization' header. Expected 'Authorization: Bearer <JWT>'" }</pre>

Status	Response Body
422 UNPROCESSABLE ENTITY	<pre>{ "msg": "Bad Authorization header. Expected 'Authorization: Bearer <JWT>'" } OU { "msg": "Signature verification failed" }</pre>

Requisição

PUT: <http://127.0.0.1:5000/hoteis/id>

Obtenha dados cadastrais do hotel **alterado** ou cadastro de um **novο hotel** apontado por “id” enviado por URL. Exp: **http://127.0.0.1:5000/hoteis/hotel_id**

- **hotel_id** existe: **Atualizar** dados **hotel**.
- **hotel_id** **não** existe: Cria um **novο hotel**.

Para criação de cadastros ou atualização é necessário preenchimento de todos os dados, possuir um login de usuário ativo para obtenção de token de acesso e vincular o hotel em um site pré-cadastrado no Banco de Dados.

Method	URL
PUT	http://127.0.0.1:5000/usuarios/id:str

Header	
Content-Type	application/json
Authorization	Bearer SUA_SENHA

Body	Request Body
JOSN	{ "nome" : "???", "estrelas" : 5, "diaria" : 100, "cidade" : "???", "site_id": 5 }

Status	Response Body
200 OK 201 CREATED	{ "hotel_id": "iii", "nome": "???", "estrelas": 5.0, "diaria": 100.0, "cidade": "???", "site_id": 5 }

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Status	Response Body
401 UNAUTHORIZED	{ "msg": "Missing Authorization Header" } OU { "msg": "Token has expired" } OU { "msg": "Missing 'Bearer' type in 'Authorization' header. Expected 'Authorization: Bearer <JWT>'" }

Status	Response Body
422 UNPROCESSABLE ENTITY	{ "msg": "Bad Authorization header. Expected 'Authorization: Bearer <JWT>'" }

Requisição

DELETE: <http://127.0.0.1:5000/hotel/id>

Excluir hotel apontado por “id” enviado por URL. Exp: **http://127.0.0.1:5000/hoteis/hotel_id**

Para exclusão de hotel cadastrado no Banco de Dados é necessário possuir um login de usuário ativo para obtenção de token de acesso.

Method	URL
DELETE	http://127.0.0.1:5000/usuarios/id:str

Header	
Authorization	Bearer SUA_SENHA

Status	Response Body
200 OK	{ "message": "Hotel deletado." }

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	{ "message": "Hotel já existe." }

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Status	Response Body
401 UNAUTHORIZED	{ "msg": "Missing Authorization Header" }

	<p>OU</p> <pre>{ "msg": "Token has expired" }</pre> <p>OU</p> <pre>{ "msg": "Missing 'Bearer' type in 'Authorization' header. Expected 'Authorization: Bearer <JWT>'" }</pre>
--	---

Status	Response Body
422 UNPROCESSABLE ENTITY	<pre>{ "msg": "Bad Authorization header. Expected 'Authorization: Bearer <JWT>'" }</pre>

Requisição

POST: http://127.0.0.1:5000/cadastro_usuario

Obtenha cadastrando de um novo usuário onde o **novo** "id" é gerado automaticamente por um número inteiro sequencial. Para criação de cadastros é necessário preenchimento de todos os dados. Após cadastramento será enviado uma mensagem para o e-mail cadastrado para ativação do cadastro.

Method	URL
POST	http://127.0.0.1:5000/cadastro

Header	
Content-Type	application/json

Body	Request Body
JOSN	<pre>{ "login" : "xxx", "senha" : "xxx", "email" : "xxx@xxx.com" }</pre>

Status	Response Body
201 CREATED	<pre>{ "mensagem": "Usuário criado com sucesso!!!" }</pre>

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	<pre>{ "mensagem": "Login 'qqq' já existe!!!" }</pre> <p style="text-align: center;">OU</p> <pre>{ "message": "Failed to decode JSON object: Expecting value: line 1 column 1 (char 0)" }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Status	Response Body
415 UNSUPPORTED MEDIA TYPE	<pre>{ "message": "Did not attempt to load JSON data because the request Content-Type was not 'application/json'." }</pre>

Requisição

POST: http://127.0.0.1:5000/login_usuario

Obtenha token de acesso. Para obtenção de token de acesso é necessário preenchimento de dados de um usuário previamente cadastrado e com status ativo.

Method	URL
POST	http://127.0.0.1:5000/login

Header	
Content-Type	application/json

Body	Request Body
JOSN	<pre>{ "login" : "xxx", "senha" : "xxx" }</pre>

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "token de acesso": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJmcmVzaCI6ZmFsc2UsImIhdC6MTczOTYwMDI1OCwianRpljoiNzg3ZTY1ZjU0MTVhMC00ODNkLTk4MmUtNjQwNTImZGJhYTQ5IiwidHlwZSI6ImFjY2VzcyIsbnN1Yil6IjEiLCJuYmYiOiE3Mzk2MDAyNTgsImNzcmYiOiJkNjAzNjgwYS03ZjE4LTRiZmUtODVhMi01YzFhOGE5ZWU1ZjYiLCJleHAiOiE3Mzk2MDE5NTh9.EhuW7v_OiMSh_yNKAneF-WCtd4fOnrNAC76-uTmSM" }</pre>

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	<pre>{ "mensagem": "Usuário ou senha errado." }</pre> <p>OU</p> <pre>{ "message": "Failed to decode JSON object: Expecting value: line 1 column 1 (char 0)" }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Status	Response Body
415 UNSUPPORTED MEDIA TYPE	<pre>{ "message": "Did not attempt to load JSON data because the request Content-Type was not 'application/json'." }</pre>

Requisição

POST: http://127.0.0.1:5000/logout_usuario

Finalize token de acesso do usuário e envie para uma lista negra (BLACKLIST), para o mesmo não ser usado novamente.

Method	URL
POST	http://127.0.0.1:5000/logou

Header	
Authorization	Bearer SUA_SENHA

Status	Response Body
200 OK	{ "mensagem": "Saiu do login com sucesso!!!" }

Status	Response Body
401 UNAUTHORIZED	{ "msg": "Missing Authorization Header" } OU { "msg": "Token has expired" }

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Status	Response Body
422 UNPROCESSABLE ENTITY	{ "msg": "Not enough segments" }

Requisição

GET: <http://127.0.0.1:5000/usuarios/id>

Obtenha dados de um usuário cadastrado apontado por "id" enviado por URL. Exp:

http://127.0.0.1:5000/usuarios/usuario_id

Method	URL
GET	http://127.0.0.1:5000/usuarios/id:int

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "usuario_id": 5, "login": "xxx", "email": "xxx@xxx.com", "ativado": false }</pre>

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	<pre>{ "message": "Hotel não existe." }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Requisição

GET: http://127.0.0.1:5000/senha_usuarios

Obtenha todos os dados de usuários cadastrados, **este recurso é apenas para fins didáticos**, devido à exposição de dados sensível armazenados no Banco de Dados.

Method	URL
GET	http://127.0.0.1:5000/senha_usuarios

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "usuario": [{ "usuario_id": 3, "login": "qqq", "senha": "qqq", "email": "qqq@qqq.com", "ativado": true }, { "usuario_id": 4, "login": "aaa", "senha": "aaa", "email": "decioagu@gmail.com", "ativado": true }, { "usuario_id": 5, "login": "xxx", "senha": "xxx", "email": "xxx@xxx.com", "ativado": false }] }</pre>

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	<pre>{ "message": "Hotel não existe." }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Requisição

DELETE: <http://127.0.0.1:5000/usuarios/id>

Exclua do Banco de Dados cadastro de usuários apontado por "id" enviado por URL. Exp:

http://127.0.0.1:5000/usuarios/usuario_id

Para exclusão de usuários cadastrado no Banco de Dados é necessário possuir um login de usuário ativo para obtenção de token de acesso.

Method	URL
DELETE	http://127.0.0.1:5000/usuarios/id:int

Header	
Authorization	Bearer SUA_SENHA

Status	Response Body
200 OK	{ "mensagem ": "Usuário deletado." }

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	{ "mensagem ": "Usuario já existe." }

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Status	Response Body
401 UNAUTHORIZED	{ "msg": "Missing Authorization Header" } OU { "msg": "Token has expired" } OU

	<pre>{ "msg": "Missing 'Bearer' type in 'Authorization' header. Expected 'Authorization: Bearer <JWT>'" }</pre>
--	---

Status	Response Body
422 UNPROCESSABLE ENTITY	<pre>{ "msg": "Bad Authorization header. Expected 'Authorization: Bearer <JWT>'" }</pre>

Requisição

GET: <http://127.0.0.1:5000/sites>

Obtenha lista de sites cadastrados no Banco de Dados.

Method	URL
GET	http://127.0.0.1:5000/sites

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "sites": [{ "site_id": 1, "url": "www.meu_sites_01.com", "hoteis": [{ "hotel_id": "bbb", "nome": "zzz", "estrelas": 4.8, "diaria": 102.57, "cidade": "Minas Gerais", "site_id": 1 }] }] }</pre>

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	<pre>{ "mensagem": "Site não existe" }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Requisição

GET: <http://127.0.0.1:5000/sites/url>

Obtenha dados de sites específicos com endereço de “url” cadastrados enviados por URL. Exp:
<http://127.0.0.1:5000/sites/url>

Method	URL
GET	http://127.0.0.1:5000/sites/url:str

Status	Response Body
200 OK	<pre>{ "sites": [{ "site_id": 1, "url": "www.meu_sites_01.com", "hoteis": [{ "hotel_id": "bbb", "nome": "zzz", "estrelas": 4.8, "diaria": 102.57, "cidade": "Minas Gerais", "site_id": 1 }] }] }</pre>

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	{ "mensagem": "Site não existe" }

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Requisição

POST: <http://127.0.0.1:5000/sintes/url>

Obtenha cadastrando de um novo site apontado por “url” envio por URL. Exp: **http://127.0.0.1:5000/hoteis/url**
Para cadastramento de usuários no Banco de Dados é necessário possuir um login de usuário ativo para obtenção de token de acesso.

Method	URL
POST	http://127.0.0.1:5000/hoteis/url:str

Header	
Authorization	Bearer SUA_SENHA

Status	Response Body
201 CREATED	{ "site_id": 1, "url": "www.meu_sites_01.com", "hoteis": [] }

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	{ "mensagem": "Site já existe" }

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Status	Response Body
401 UNAUTHORIZED	<pre>{ "msg": "Missing Authorization Header" } OU { "msg": "Token has expired" } OU { "msg": "Missing 'Bearer' type in 'Authorization' header. Expected 'Authorization: Bearer <JWT>" }</pre>

Status	Response Body
422 UNPROCESSABLE ENTITY	<pre>{ "msg": "Invalid header string: 'utf-8' codec can't decode byte 0x88 in position 6: invalid start byte" }</pre>

Status	Response Body
500 SERVER ERROR	<pre>{ 'mensagem': 'Ocorreu um erro interno' }</pre>

Requisição

DELETE: <http://127.0.0.1:5000/sites/url>

Exclua do Banco de Dados cadastro de site apontado por “url” enviado por URL. Exp:

http://127.0.0.1:5000/usuarios/url

Para exclusão de usuários cadastrado no Banco de Dados é necessário possuir um login de usuário ativo para obtenção de token de acesso.

OBS: Hoteis vinculado ao site **excluído serão excluídos permanentemente** do Banco de dados.

Method	URL
DELETE	http://127.0.0.1:5000/usuarios/url:str

Header	
Authorization	Bearer SUA_SENHA

Status	Response Body
200 OK	{ "mensagem": "Site deletado" }

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	{ "mensagem": "Site não existe" }

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found

Status	Response Body
401 UNAUTHORIZED	{ "msg": "Missing Authorization Header" } OU { "msg": "Token has expired" } OU

	<pre>{ "msg": "Missing 'Bearer' type in 'Authorization' header. Expected 'Authorization: Bearer <JWT>'" }</pre>
--	---

Status	Response Body
422 UNPROCESSABLE ENTITY	<pre>{ "msg": "Bad Authorization header. Expected 'Authorization: Bearer <JWT>'" }</pre>

Status	Response Body
500 SERVER ERROR	<pre>{ 'mensagem': 'Ocorreu um erro interno ao deletar o site' }</pre>

Requisição

GET: http://127.0.0.1:5000/ativacao_usuario/id

Faça ativação forçada em e-mail de usuários cadastrado no Banco de Dados por “id” enviado por URL. Exp:
http://127.0.0.1:5000/ativacao_usuario/id

Method	URL
GET	http://127.0.0.1:5000/sites/id:int

Status	Response Body
200 OK	<p>Obrigado!</p> <p><i>O email "xxx@xxx.com" foi confirmado com sucesso! Seu usuário "xxx" já está ativo.</i></p>

Status	Response Body
400 BAD REQUEST	<pre>{ "mensagem": "Usuário com id:9 não foi encontrado" }</pre>

Status	Response Body
404 NOT FOUND	Not Found