

Documentação REST

IADE - Faculdade de Design, Tecnologia e Comunicação
Engenharia Informática — 4.º semestre
Felipe Campelo Sabbado (20191012); Leonardo Lage (20200859)

06 de maio de 2022

ÍNDICE

Recurso Spots	3
Ir buscar todos os Locais	3
Ir buscar um Local dado um id	3
Adicionar um Local	3
Ir buscar um Local dado um id e atualizar as visualizações	4
Ir buscar um Local dado um id do tipo de local	4
Devolve todos os pontos em uma certa área do com centro num ponto específico	5
Apagar um Local dado um id	5
Recurso Users	6
Vais buscar todos os utilizadores	6
Ir buscar um user dado um id	6
Ir buscar um user dado um o username e password	6
Adicionar um user	7
Apagar um user dado um id	7
Recurso UserMessage	8
Adicionar uma mensagem ao um utilizador	8
Recurso UserMessageGroup	8
Ir buscar as mensagens de um grupo	8
Adicionar uma mensagem ao um utilizador num grupo	9
Recurso Message	9
Adicionar uma mensagem ao um utilizador num grupo	9
Apagar uma mensagem dado um id	10

URL da API geral: <https://ulide-party-api.herokuapp.com>

Recurso Spots

Ir buscar todos os Locais

Devolve todos locais na base dados

URL: /api/spots (**get**)

Resultado:

```
[ {  
  "sp_id": 1, "sp_name": "IADE",  
  "sp_location": "0101000000CA2B2169815A43405BB22AC24D4E22C0",  
  "sp_price": false, "sp_bio": "Discoteca",  
  "sp_verification": true, "sp_views": 235,  
  "sp_st_id": 3, "sp_lat": 38.7070743,  
  "sp_long": -9.152937  
}, ...]
```

Ir buscar um Local dado um id

Devolve o local correspondente ao id

URL: /api/spots/{id:[0-9]+} (**get**)

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id do local a obter

Resultado:

```
{  
  "sp_id": 2,  
  "sp_name": "Mercado Oriental",  
  "sp_location": "0101000000571DDE18A75B43402EBB719C254622C0",  
  "sp_price": false,  
  "sp_bio": "comida",  
  "sp_verification": false,  
  "sp_views": 309,  
  "sp_st_id": 2  
}
```

Adicionar um Local

Recebe as informações do local e cria um novo

URL: /api/spots (**post**)

Dados:

```
{  
  "sp_name": "teste",  
  "sp_location": "point(38.707043 -9.65443)",  
}
```

```
"sp_price": true,  
"sp_bio": "escrever algo para mostrar",  
"sp_st_id": 1  
}
```

Resultado:

```
{  
  "sp_id": 23,  
  "sp_name": "teste",  
  "sp_location": "point(38.707043 -9.65443)",  
  "sp_price": true,  
  "sp_bio": "escrever algo para mostrar",  
  "sp_st_id": 1  
}
```

Ir buscar um Local dado um id e atualizar as visualizações

Devolve o local correspondente ao id

URL: /api/spots/update/{id:[0-9]+} (**get**)

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id do local a obter

Resultado:

```
{  
  "sp_id": 2, "sp_name": "Mercado Oriental",  
  "sp_location": "0101000000571DDE18A75B43402EBB719C254622C0",  
  "sp_price": false, "sp_bio": "comida",  
  "sp_verification": false, "sp_views": 309,  
  "sp_st_id": 2  
}
```

Ir buscar um Local dado um id do tipo de local

Devolve o local correspondente ao id

URL: /api/spots/type/{id:[0-9]+} (**get**)

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id do tipo do local

Resultado:

```
[ {  
  "sp_id": 1,  
  "sp_name": "IADE",  
  "sp_location": "0101000000CA2B2169815A43405BB22AC24D4E22C0",  
  "sp_price": false,  
  "sp_bio": "Discoteca",  
  "sp_verification": true,  
}
```

```
"sp_views": 235,  
"sp_st_id": 3,  
"sp_lat": 38.7070743,  
"sp_long": -9.152937  
, ...]
```

Erros:

404 ([HttpStatus.NOT_FOUND](#)): O local não foi encontrado

```
{  
  "timestamp": "2021-11-09T17:19:04.918+00:00",  
  "status": 404,  
  "error": "Not Found",  
  "message": "Spot with id 25 not found.",  
  "path": "/api/spots/25"  
}
```

Devolve todos os pontos em uma certa área do com centro num ponto específico

Devolve o local correspondente ao id

URL: /api/spots/area (**get**)

Parâmetros:

lat - latitude do centro

long - longitude do centro

dist - distância do raio em graus

Resultado:

```
[ {  
  "st_astext": "POINT(38.7070743 -9.152937)"  
},  
{  
  "st_astext": "POINT(38.7160369 -9.1370057)"  
},  
{  
  "st_astext": "POINT EMPTY"  
},  
{  
  "st_astext": "POINT EMPTY"  
}]
```

Apagar um Local dado um id

Apaga local correspondente ao id

URL: /api/spots/{id:[0-9]+} (**delete**)

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id do local a apagar

Resultado:

```
{
  "message": "Deleted spot with id 17",
  "object": null
}
```

Recurso Users

Vais buscar todos os utilizadores

Devolve todos os users na base de dados

URL: /api/users (**get**)

Resultado:

```
[ {
  "us_id": 3,
  "us_name": "User01",
  "us_bdate": null,
  "us_email": "user01@email.com",
  "us_bio": null,
  "us_tu_id": 2,
  "us_password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
  "us_ph_id": null
}, ...]
```

Ir buscar um user dado um id

Devolve o user correspondente ao id

URL: /api/users/{id:[0-9]+} (**get**)

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id do user a obter

Resultado:

```
{
  "us_id": 2,
  "us_name": "Leonardo",
  "us_bdate": "2022-04-19T00:00:00.000Z",
  "us_email": "leo@gmail.com",
  "us_bio": "Gosto de Harry potter",
  "us_tu_id": 1,
  "us_password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
  "us_ph_id": null
}
```

Ir buscar um user dado um o username e password

Devolve o user correspondente ao id

URL: /api/users/login (**get**)

Parâmetros:

sp_name - username do utilizador

sp_password - password correspondente ao nome

Resultado:

```
{
  "us_id": 2,
  "us_name": "Leonardo"
}
```

Adicionar um user

Recebe as informações do user e cria um novo

URL: /api/usres **(post)**

Dados:

```
{
  "us_name": "Leonardo",
  "us_country": "Portugal",
  "us_bdate": "2002-10-15",
  "us_bio": "Descontraída",
  "us_password": "passMuitoSegura1234"
}
```

Resultado:

```
{
  "us_id": 1,
  "us_name": "Leonardo",
  "us_country": "Portugal",
  "us_bdate": "2002-10-15",
  "us_bio": "Descontraída",
  "us_tp_id": 2,
  "us_password": "passMuitoSegura1234",
  "us_ph_id": null
}
```

Apagar um user dado um id

Apaga user correspondente ao id

URL: /api/users/{id:[0-9]+} **(delete)**

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id do user a apagar

Resultado:

```
{
  "message": "Deleted user with id 17",
  "object": null
}
```

```
{  
  "path": "/api/spots/17"  
}
```

Recurso UserMessage

Adicionar uma mensagem ao um utilizador

Recebe as informações do userMessage e cria um novo

URL: /api/usresMessage **(post)**

Dados:

```
{  
  "um_me_id": 112  
  "um_us_id": 2  
}
```

Resultado:

```
{  
  "um_id": 600  
  "um_me_id": 112  
  "um_us_id": 2  
}
```

Recurso UserMessageGroup

Ir buscar as mensagens de um grupo

Devolve o local correspondente ao id

URL: /api/userMessageGroups/group/{id:[0-9]+} **(get)**

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id do grupo

Resultado:

```
[  
  {  
    "umg_id": 530,  
    "umg_gr": {  
      "gr_id": 1,  
      "gr_name": "Batatolas"  
    },  
    "umg_um": {  
      "um_id": 534,  
      "um_me_id": {  
        "me_id": 543,  
        "me_text": "dhfh",  
        "me_date": "2022-05-04T10:37:44.220Z"  
      }  
    }  
  }  
]
```



```
},
"um_us": {
  "us_id": 1,
  "us_name": "Felipe Sabbado",
  "us_bdate": "1986-05-08T00:00:00.000Z",
  "us_email": "felipe@email.com",
  "us_bio": null,
  "us_tu_id": 1,
  "us_password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
  "us_ph_id": null
}
}, ..]
```

Adicionar uma mensagem ao um utilizador num grupo

Recebe as informações do userMessage e cria um novo

URL: /api/usresMessageGroup (**post**)

Dados:

```
{
  "us_id": 2
  "me_text": "exemplo"
  "gr_id": 2
}
```

Resultado:

Dados:

```
{
  "umg_id": 123
  "umg_um_id": 20
  "umg_gr_id": 2
}
```

Recurso Message

Adicionar uma mensagem ao um utilizador num grupo

Recebe as informações do userMessage e cria um novo

URL: /api/usresMessageGroup (**post**)

Dados:

```
{
  "me_text": "exemplo"
}
```

Resultado:

Dados:

```
{
```

```
{
  "me_id": 2
  "me_text": "exemplo"
  "me_date": "2022-05-05 11:11:21.828654 +00:00"
}
```

Apagar uma mensagem dado um id

Apaga uma mensagem correspondente ao id

URL: /api/message/{id:[0-9]+} (**delete**)

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde ao id da mensagem a apagar

Resultado:

```
{
  "message": "Deleted message with id 112",
  "object": null
}
```