

## Recurso User

### Ir buscar todos os users

Devolve todos os users da base dados cada um com informação do utilizador

Url: <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/users> (GET)

#### Resultado:

```
{ "id":1,"email":"jpl@gmail.com","phoneNumber":"901234567","publicId":1,"nm":"Joaquim  
Pires  
Lopes","frnds":1,"interestId":1,"fgroupId":1,"trnsp":1,"atspotId":1,"place":"Lisboa"},{ "id":2,"e  
mail":"amf@gmail.com","phoneNumber":"912345678","publicId":2,"nm":"Ana Maria  
Fonseca","frnds":1,"interestId":2,"fgroupId":2,"trnsp":2,"atspotId":2,"place":"Setúbal"},  
... ]
```

### Ir buscar um user dado um id

Devolve o user correspondente ao id com informação sobre o user

Url: <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/users/{id}> (GET)

#### Parâmetros:

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

#### Resultado:

```
{ "id":5,"email":"rms@gmail.com","phoneNumber":"945678901","publicId":5,"nm":"Rui  
Manuel Silva","frnds":1,"interestId":2,"fgroupId":2,"trnsp":5,"atspotId":5,"place":"Cascais" }
```

#### Erros:

404 (HttpStatus.NOT\_FOUND): O user não foi encontrado  
{

Sun Nov 21 00:54:27 UTC 2021

There was an unexpected error (type=Not Found, status=404).

user with id 9 not found.

}

### Criar User

Adiciona o user na base dados

**Url:** <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/users/create> **(POST)**

Parâmetros:

1 - publicId e id não precisam ser preenchidos

Exemplo:

```
{
  "email": "od@gmail.com",
  "phoneNumber": "998877665",
  "nm": "Ousmane Dembele",
  "place": "Benfica",
  "password": "12345f"
}
```

Resultado:

```
{
  "email": "od@gmail.com",
  "phoneNumber": "998877665",
  "publicId": 0,
  "nm": "Ousmane Dembele",
  "place": "Benfica",
  "password": "12345f",
  "id": 12
}
```

### Deletar um user dado um id

Deleta o user correspondente ao id

**Url:** <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/users/delete/{id}> **(DELETE)**

Parâmetros:

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

Resultado:

```
{
  "message": "Deleted User with id13",
  "object": null
}
```

Erros:

500 (Internal Server Error): O user não foi encontrado

```
{
  "timestamp": "2021-12-20T16:07:00.267+00:00",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "No class pt.iade.friends.models.User entity with id 14 exists!",
  "path": "/api/users/delete/14"
}
```

**Ir buscar um user pelo Nome**

Devolve o user correspondente ao nome com informação sobre o user

Url: <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/users/userbynm/{nm}> (GET)

Parâmetros:

nm - string que corresponde ao nome do user a obter

Resultado:

```
{
  "email": "njr@hotmail.com",
  "phoneNumber": "967890123",
  "publicId": 8,
  "nm": "Neymar JR",
  "place": "Amadora",
  "password": "ncjdb778",
  "id": 8
}
```

Erros:

404 (HttpStatus.NOT\_FOUND): O user não foi encontrado

```
{
  "timestamp": "2021-12-20T16:18:45.609+00:00",
  "status": 404,
  "error": "Not Found",
  "message": "user with nm Neymar JRa not found.\nResearch Differently",
  "path": "/api/users/userbynm/Neymar%20JRa"
}
```

### Ir buscar um user pelo Email

Devolve o user correspondente ao email com informação sobre o user

**Url:** <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/users/userbyemail/{email}> **(GET)**

#### Parâmetros:

email - string que corresponde ao email do user a obter

#### Resultado:

```
{
  "email": "njr@hotmail.com",
  "phoneNumber": "967890123",
  "publicId": 8,
  "nm": "Neymar JR",
  "place": "Amadora",
  "password": "ncjdb778",
  "id": 8
}
```

#### Erros:

404 ([HttpStatus.NOT\\_FOUND](#)): O user não foi encontrado

```
{
  "timestamp": "2021-12-20T16:25:13.397+00:00",
  "status": 404,
  "error": "Not Found",
  "message": "user with email njr@hotmail.coma not found.\nResearch Differently",
  "path": "/api/users/userbyemail/njr@hotmail.coma"
}
```

### Ir buscar um user pelo nome e password

Devolve o user correspondente ao nome e password com informação sobre o user

**Url:** [https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/users/{user\\_nm}/{user\\_password}](https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/users/{user_nm}/{user_password}) **(GET)**

#### Parâmetros:

user\_nm - string que corresponde ao nome do user a obter

user\_password - string que corresponde a password do user a obter

#### Resultado:

```
{
  "email": "jpl@gmail.com",
  "phoneNumber": null,

```

```
"publicId": 1,  
"nm": "Joaquim Pires Lopes",  
"place": "Lisboa",  
"password": "123ghb@69fgi",  
"id": 1  
}
```

## Recurso InfoSpot

### Ir buscar todos os spots

Devolve todos os spots da base dados cada um com informação do bar

Url: [https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/spots\(get\)](https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/spots(get))

#### Resultado:

```
[{"spotId":1,"name":"Misc by Tartar-ia","contactInfo":"915678643","spotAddress":"Rua da Boavista 14, 1200-067 Lisboa","sptType":2,"sptLat":38.708763,"sptLong":-9.147638,"sptName":"Misc by Tartar-ia","sptAddress":"Rua da Boavista 14, 1200-067 Lisboa","spotType":2,"id":1}, {"spotId":2,"name":"Bohemio da Ribeira","contactInfo":"912932007","spotAddress":"Pç. D.Luis I, Nº30 - Loja 10, Lisboa, PT 1200-097","sptType":1,"sptLat":38.707873,"sptLong":-9.146137,"sptName":"Bohemio da Ribeira","sptAddress":"Pç. D.Luis I, Nº30 - Loja 10, Lisboa, PT 1200-097","spotType":1,"id":2},
```

### Ir buscar os identificadores dos spots dado um id

Devolve os identificadores dos spots correspondente ao id com informação sobre o spot

Url: [https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/spots/idents/{spotId}\(get\)](https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/spots/idents/{spotId}(get))

#### Parâmetros:

spotId - inteiro positivo que corresponde ao id do spot a obter

#### Resultado:

```
[{"sptName":"Misc by Tartar-ia","lat":38.708763,"long":-9.147638}, {"sptName":"Bohemio da Ribeira","lat":38.707873,"long":-9.146137}, {"sptName":"SUBA Restaurante","lat":38.709771,"long":-9.146532}, {"sptName":"Epur","lat":38.709634,"long":-9.140021}, {"sptName":"Bono Lisboa","lat":38.70758,"long":-9.14159}, {"sptName":"Restaurante Sinal Verde","lat":38.714044,"long":-9.147165}, {"sptName":"Restaurante Pedra De Sal","lat":38.713109,"long":-9.143826}, {"sptName":"ALMEIDA & HERRERA LDA","lat":38.70407,"long":-9.19295}, {"sptName":"Restaurante Farta Brutos","lat":38.71154,"long":-9.14355}]
```

### Ir buscar um Spot pelo Nome

Devolve o spot correspondente ao nome com informação sobre o spot

**Url:** <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/spots/searchinfos/{name}> **(GET)**

#### Parâmetros:

name - string que corresponde ao nome do spot a obter

#### Resultado:

```
{
  "sptContactInfo": "213460519", "sptName": "Epur", "sptAddress": "Nacional de Belas Artes 14 R/C,
  Chiado, Lisboa, PT"
}
```

### Ir buscar lat e log dum spots dado um nome

Devolve os spots correspondente ao nome com informação sobre o spot

**Url:** [https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/spots/markers/{nome}\(get\)](https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/spots/markers/{nome}(get))

#### Parâmetros:

nome - String que corresponde ao spot a obter

**Resultado:** [{"lat": 38.709633, "long": -9.140021}]

## Recurso SpotEvent

### Ir buscar os eventos dado um id do spot

Devolve os eventos correspondente ao id do spot com informação sobre o evento e o spot correspondente

Url: <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/events/spotids/{spotFK}>  
(get)

#### Parâmetros:

spotFK - inteiro positivo que corresponde ao id do spot a obter

#### Resultado:

```
[{"evHour":17.0,"evMin":45.0,"price":50.0,"evDay":23.0,"sptName":"Misc by  
Tartar-ia","sptAddress":"Rua da Boavista 14, 1200-067  
Lisboa","evYear":2021.0,"evMonth":11.0,"type":"Música ao  
Vivo"}, {"evHour":17.0,"evMin":45.0,"price":3.0,"evDay":23.0,"sptName":"Misc by  
Tartar-ia","sptAddress":"Rua da Boavista 14, 1200-067  
Lisboa","evYear":2021.0,"evMonth":11.0,"type":"Música ao Vivo"}]
```

### Ir buscar os eventos dado um id do tipo de eventos

Devolve os eventos correspondente ao id do tipo de eventos com informação sobre o evento

Url: <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/events/types/{evntType}>  
(get)

#### Parâmetros:

evntType - inteiro positivo que corresponde ao id do tipo de evento a obter

#### Resultado:

```
[{"evHour":20.0,"evMin":30.0,"price":30.0,"evDay":25.0,"sptName":"Bohemio da  
Ribeira","sptAddress":"Pç. D.Luis I, Nº30 - Loja 10, Lisboa, PT  
1200-097","evYear":2021.0,"evMonth":11.0,"type":"Jantar"}]
```



**Ir buscar um evento pelo nome do spot**

Devolve o evento correspondente ao nome do spot com informação sobre o evento

**Url:** <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/events/sptnames/{name}> **(GET)**

**Parâmetros:**

name - string que corresponde ao nome do spot a obter

**Resultado:**

```
[{"evHour":21.0,"evMin":0.0,"price":20.0,"evDay":21.0,"sptName":"Epur","sptAddress":"Nacional de Belas Artes 14 R/C, Chiado, Lisboa, PT","evYear":2021.0,"evMonth":8.0,"type":"Futebol + Bebidas"}]
```

**Ir buscar um evento pelo nome do evento**

Devolve o evento correspondente ao nome do evento com informação sobre o evento

**Url:** <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/events/evtnames/{eventNm}> **(GET)**

**Parâmetros:**

eventNm - string que corresponde ao nome do evento a obter

**Resultado:**

```
[{"evHour":21.0,"evMin":0.0,"price":20.0,"evDay":21.0,"sptName":"Epur","sptAddress":"Nacional de Belas Artes 14 R/C, Chiado, Lisboa, PT","evYear":2021.0,"evMonth":8.0,"type":"Futebol + Bebidas"}]
```

**Ir buscar um evento dado um id**

Devolve o evento correspondente ao id com informação sobre o evento

**Url:** <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/events/evtids/{eventId}> **(GET)**

**Parâmetros:**

eventId - inteiro positivo que corresponde ao id do evento a obter

**Resultado:**

```
[{"evHour":22.0,"evMin":10.0,"price":15.5,"evDay":30.0,"sptName":"ALMEIDA & HERRERA LDA","sptAddress":"TRAVESSA DO ALECRIM 4 1200-019 LISBOA","evYear":2021.0,"evMonth":9.0,"type":"Futebol + Bebidas"}]
```

**Ir buscar um evento dada uma data**

Devolve o evento correspondente á data com informação sobre o evento

**Url:** <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/events/dates/{dateMilis}> **(GET)**

**Parâmetros:**

dateMilis - double que corresponde a data do evento a obter

**Resultado:**

```
[{"evHour":22.0,"evMin":10.0,"price":15.5,"evDay":30.0,"sptName":"ALMEIDA & HERRERA  
LDA","sptAddress":"TRAVESSA DO ALECRIM 4 1200-019  
LISBOA","evYear":2021.0,"evMonth":9.0,"type":"Futebol + Bebidas"}]
```

**Ir buscar um evento pelo nome do spot e pela data do evento**

Devolve o evento correspondente ao nome do spot e data do evento com informação sobre o evento

**Url:** <https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/events/names/{name}/dates/{dateMilis}> **(GET)**

**Parâmetros:**

name - string que corresponde ao nome do spot a obter

dateMilis - double que corresponde a data do evento a obter

**Resultado:**

```
[{"evHour":22.0,"evMin":10.0,"price":15.5,"evDay":30.0,"sptName":"ALMEIDA & HERRERA  
LDA","sptAddress":"TRAVESSA DO ALECRIM 4 1200-019  
LISBOA","evYear":2021.0,"evMonth":9.0,"type":"Futebol + Bebidas"}]
```

## Recurso UserInterest

Ir buscar os interesses de um determinado user pelo id do user
Url: <a href="https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/userinterests/usersfk/{usersFk}">https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/userinterests/usersfk/{usersFk}</a> (get)
Parâmetros: usersFK - inteiro positivo que corresponde ao id do user
Resultado:  [{"interest":"Futebol","id":1}, {"interest":"Música","id":6}, {"interest":"Karaokê","id":21}]

## Recurso Interest

Ir buscar os interesses pelo nome do interesse
Url: <a href="https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/interests/interestbyname/{intType}">https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/interests/interestbyname/{intType}</a> (get)
Parâmetros: intType - String que corresponde ao interesse requisitado
Resultado:  {"interestId":1,"intType":"Futebol"}

## Recurso Friend

Ir buscar os amigos de um determinado user

Url:

<https://friends-mobile-app.herokuapp.com/api/friends/senderid/{senderId}>  
(get)

Parâmetros:

senderId - inteiro positivo que corresponde ao id do user

Resultado:

```
[{"status": "A", "senderid": 1, "receiverid": 2, "actiontakerid": 2, "receivernm": "Ana Maria Fonseca"}, {"status": "A", "senderid": 1, "receiverid": 3, "actiontakerid": 3, "receivernm": "Paula Antunes"}, {"status": "A", "senderid": 1, "receiverid": 10, "actiontakerid": 10, "receivernm": "Cristiano Ronaldo"}]
```