

Ir buscar todos os utilizadores

Devolve todos os utilizadores na base dados

Url: /api/utilizadores (get)

Resultado:

```
[{"id":1,"name":"Marta","surname":"Marques","genero":"Feminino","datanasc":"2001-05-21"},
{"id":2,"name":"Andreia ","surname":"Silva","genero":"Feminino","datanasc":"2000-07-16"},
{"id":3,"name":"Simão","surname":"Antunes","genero":"Masculino","datanasc":"2001-01-05"},
{"id":4,"name":"Luis","surname":"Cardoso","genero":"Masculino","datanasc":"1961-03-25"},
{"id":5,"name":"Sara","surname":"Melo","genero":"Feminino","datanasc":"2001-08-19"},
{"id":6,"name":"Carolina","surname":"Santos","genero":"Feminino","datanasc":"1996-05-01"},
{"id":7,"name":"António","surname":"Pascoal","genero":"Masculino","datanasc":"1998-05-01"},
{"id":8,"name":"Angêla","surname":"Alves","genero":"Feminino","datanasc":"1951-03-21"},
{"id":9,"name":"Rosa","surname":"Maria","genero":"Feminino","datanasc":"1943-03-14"},
{"id":10,"name":"Herculano","surname":"Ferreira","genero":"Maculino","datanasc":"1944-02-01"},
{"id":11,"name":"Rita","surname":"Mendes","genero":"Feminino","datanasc":"1969-05-19"},
{"id":12,"name":"António","surname":"Almeida","genero":"Maculino","datanasc":"1939-11-14"},
{"id":13,"name":"Lourenço","surname":"Cabeçadas","genero":"Maculino","datanasc":"1940-02-01"},
{"id":14,"name":"Helena","surname":"Saraiva","genero":"Feminino","datanasc":"1945-01-26"},
{"id":15,"name":"Mário","surname":"Ferreira","genero":"Maculino","datanasc":"1941-02-01"},
{"id":16,"name":"Gonçalo","surname":"dos Santos","genero":"Maculino","datanasc":"1953-04-29"},
{"id":17,"name":"Amélia","surname":"Vasconselos","genero":"Feminino","datanasc":"1948-02-21"},
{"id":18,"name":"Jacinta","surname":"Meireles","genero":"Feminino","datanasc":"1932-08-24"},
{"id":19,"name":"Paulo","surname":"Amaral","genero":"Maculino","datanasc":"1936-05-01"},
{"id":20,"name":"Gisela","surname":"Marques","genero":"Feminino","datanasc":"2002-04-03"},
{"id":21,"name":"Roberto","surname":"Oliveira","genero":"Maculino","datanasc":"1939-12-09"},
{"id":22,"name":"Rafael","surname":"Hernesto","genero":"Maculino","datanasc":"1946-04-29"}]
```

```
{
  "id": 23, "name": "Jeremias", "surname": "Augusto", "genero": "Maculino", "datanasc": "1948-01-30",
  "id": 24, "name": "Rute", "surname": "Carvalho", "genero": "Feminino", "datanasc": "1946-11-24",
  "id": 25, "name": "Isis", "surname": "Belviso", "genero": "Feminino", "datanasc": "1940-10-21",
  "id": 26, "name": "Matias", "surname": "Matos", "genero": "Maculino", "datanasc": "1942-09-12",
  "id": 27, "name": "Tomás", "surname": "Alves", "genero": "Masculino", "datanasc": "1955-07-24",
  "id": 28, "name": "Augusta", "surname": "Fernandes", "genero": "Feminino", "datanasc": "1947-10-26",
  "id": 29, "name": "Inês", "surname": "Antunes", "genero": "Feminino", "datanasc": "1943-09-20",
  "id": 30, "name": "Alfredo", "surname": "Gonçalves", "genero": "Maculino", "datanasc": "1954-05-05"}]
```

Ir buscar um utilizador dado um id

Devolve o utilizador correspondente ao id com informação do utilizador

Url: /api/utilizadores/{id} (**get**)

Parâmetros:

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

Resultado:

```
{
  "id": 1,
  "name": "Marta",
  "surname": "Marques",
  "genero": "Feminino",
  "datanasc": "2001-05-21"}
```

Erros:

Ir buscar os utilizadores de um escalão

Devolve os utilizadores correspondentes ao escalão seleccionado

Url: /api/utilizadores/escalão{id} (**get**)

Parâmetros:

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

Resultado:

```
[{"id":1,"name":"Marta","surname":"Marques","idade":19,"genero":"Feminino","escalaId":1,"cp_Id":1,"datanasc":"2001-05-21","totalPontos":15},
{"id":8,"name":"Ângela","surname":"Alves","idade":70,"genero":"Feminino","escalaId":1,"cp_Id":8,"datanasc":"1951-03-21","totalPontos":21},
{"id":13,"name":"Lourenço","surname":"Cabeçadas","idade":81,"genero":"Maculino","escalaId":1,"cp_Id":13,"datanasc":"1940-02-01","totalPontos":76},
{"id":16,"name":"Gonçalo","surname":"dos Santos","idade":68,"genero":"Maculino","escalaId":1,"cp_Id":16,"datanasc":"1953-04-29","totalPontos":90},
{"id":17,"name":"Amélia","surname":"Vasconselos","idade":73,"genero":"Feminino","escalaId":1,"cp_Id":17,"datanasc":"1948-02-21","totalPontos":33},
{"id":21,"name":"Roberto","surname":"Oliveira","idade":81,"genero":"Maculino","escalaId":1,"cp_Id":21,"datanasc":"1939-12-09","totalPontos":88},
{"id":26,"name":"Matias","surname":"Matos","idade":78,"genero":"Maculino","escalaId":1,"cp_Id":26,"datanasc":"1942-09-12","totalPontos":11},
{"id":27,"name":"Tomás","surname":"Alves","idade":65,"genero":"Masculino","escalaId":1,"cp_Id":27,"datanasc":"1955-07-24","totalPontos":140},
{"id":29,"name":"Inês","surname":"Antunes","idade":77,"genero":"Feminino","escalaId":1,"cp_Id":29,"datanasc":"1943-09-20","totalPontos":76}]
```

Erros:

Ir buscar os eventos

Url: /api/eventos (get)

Parâmetros:

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

Resultado:

```
[{"id":1,"name":"Maratona de Lisboa ","date":"2021-06-26"},
{"id":2,"name":"Caminhada em Monsanto","date":"2021-04-27"},
{"id":3,"name":"Caminhada da Criança","date":"2021-06-01"},
{"id":4,"name":"Corrida Solidária","date":"2021-07-15"},
{"id":5,"name":"Corrida de São Silvestre","date":"2021-09-29"},
{"id":6,"name":"Caça aos presentes","date":"2021-12-23"},
{"id":7,"name":"Volta ao Algarve","date":"2021-08-07"},
{"id":8,"name":"Arrábida Walking Festival","date":"2021-09-28"},
{"id":9,"name":"EDP Maratona de Lisboa","date":"2021-10-14"},
{"id":10,"name":"Meia Maratona de Lisboa","date":"2021-09-08"},
{"id":11,"name":"Algarve Bike Challenge","date":"2021-08-27"},
{"id":12,"name":"Victoria Golf Course","date":"2021-11-27"},
{"id":13,"name":"Millennium Estoril Open","date":"2021-05-29"},
{"id":14,"name":"50m no Tejo","date":"2021-09-12"},
{"id":15,"name":"Hidroginástica","date":"2021-07-16"},
```

```
{
  "id": 16, "name": "Caminhada fim de ano", "date": "2021-12-27",
  "id": 17, "name": "Corta Mato Passeio Marítimo", "date": "2021-07-30",
  "id": 18, "name": "Padel da Marinha", "date": "2021-08-15",
  "id": 19, "name": "Esgrima de Belem", "date": "2021-09-07",
  "id": 20, "name": "Passeio Marítimo de Algés", "date": "2021-10-23",
  "id": 21, "name": "Caminhada no Guincho", "date": "2021-08-03",
  "id": 22, "name": "Danças de Salão", "date": "2021-11-18",
  "id": 23, "name": "Snooker em Carcavelos", "date": "2021-09-26",
  "id": 24, "name": "Marcha na Marginal", "date": "2021-08-10",
  "id": 25, "name": "Corrida ativa", "date": "2021-10-19",
  "id": 26, "name": "Fit Moves", "date": "2021-08-13",
  "id": 27, "name": "Caminhada na Serra de Sintra", "date": "2021-04-27",
  "id": 28, "name": "Gap class", "date": "2021-11-15",
  "id": 29, "name": "Yoga na Praia da Poça", "date": "2021-09-05",
  "id": 30, "name": "Padel em Alcantara", "date": "2021-10-23"
}
```

Adicionar um utilizador

Recebe a informação do utilizador, nome, apelido, idade, género, escalão, Id do código postal, data de nascimento e total pontos.

Url: /novo_utilizador.html **(post)**

Dados:

```
{
  "name": "Alfredo",
  "surname": "Gonçalves",
  "idade": "67",
  "genero": "Maculino",
  "escalaoId": 3,
  "cp_Id": 30,
  "datanasc": "1954-05-05",
  "totalPontos": "21"
}
```

Resultado:

```
{
```

```
"id": 48,  
"name": "Alfredo",  
"surname": "Gonçalves",  
"idade": 67,  
"genero": "Masculino",  
"escalaoId": 3,  
"cp_Id": 30,  
"datanasc": null,  
"totalPontos": null  
}
```

Erros:

500: Erro do servidor

```
{  
  "timestamp": "2021-07-13T16:49:07.949+00:00",  
  "status": 500,  
  "error": "Internal Server Error",  
  "message": "could not execute statement; nested exception is org.hibernate.exception.GenericJDBCException: could not execute statement",  
  "path": "/api/usuarios"  
}
```