

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

Erros:

Ir buscar os escalões

Url: /api/youchoose4 (get) (o nome não está escalão porque no inicio demos os nomes com 1,2,3,4 e quando alterámos, o do escalão entrou em conflito)

Parâmetros:

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

Resultado:

```
[{"id":1,"name":"Novato","pontos":20},
{"id":2,"name":"Junior","pontos":50},
{"id":3,"name":"Atleta","pontos":70},
{"id":4,"name":"Mestre","pontos":100}]
```

Ir buscar os eventos
Url: /api/eventos (get)
Parâmetros: id - inteiro positivo que corresponde ao id do evento a obter
Resultado: <pre>[{"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"}]</pre>

Ir buscar os códigos postais
Url: /api/codigopostal (get)
Parâmetros: id - inteiro positivo que corresponde ao id do código postal a obter
Resultado: <pre>[{"id":1,"concelho":"lisboa","freguesia":"Campolide","pais":"Portugal","4D":1070,"3D":183},</pre>

```
{"id":2,"concelho":"Vila Franca de Xira","freguesia":"Alverca","pais":"Portugal","4D":2615,"3D":268},
{"id":3,"concelho":"Cascais","freguesia":"Cascais","pais":"Portugal","4D":2750,"3D":179},
{"id":4,"concelho":"Lisboa","freguesia":"Alvalade","pais":"Portugal","4D":1450,"3D":134},
{"id":5,"concelho":"Cascais ","freguesia":"S Pedro","pais":"Portugal","4D":2765,"3D":467},
{"id":6,"concelho":"Albufeira ","freguesia":"Albufeira","pais":"Portugal","4D":8200,"3D":105},
{"id":7,"concelho":"Lisboa ","freguesia":"Campo de Ourique","pais":"Portugal","4D":1500,"3D":158},
{"id":8,"concelho":"Cascais","freguesia":"Alcabideche","pais":"Portugal","4D":2645,"3D":107},
{"id":9,"concelho":"Cascais","freguesia":"Estoril","pais":"Portugal","4D":2765,"3D":103},
{"id":10,"concelho":"Porto","freguesia":"Foz do Douro","pais":"Portugal","4D":4000,"3D":125},
{"id":11,"concelho":"Lisboa","freguesia":"Belem","pais":"Portugal","4D":1055,"3D":234},
{"id":12,"concelho":"Vila Franca de Xira","freguesia":"Alhandra","pais":"Portugal","4D":2665,"3D":368},
{"id":13,"concelho":"Lisboa","freguesia":"Alcantara","pais":"Portugal","4D":1256,"3D":378},
{"id":14,"concelho":"Amadora","freguesia":"Alfragide","pais":"Portugal","4D":1765,"3D":265},
{"id":15,"concelho":"lisboa","freguesia":"Campolide","pais":"Portugal","4D":1070,"3D":183},
{"id":16,"concelho":"Vila Franca de Xira","freguesia":"Alverca","pais":"Portugal","4D":2615,"3D":268},
{"id":17,"concelho":"Cascais ","freguesia":"Cascais","pais":"Portugal","4D":2750,"3D":179},
{"id":18,"concelho":"Lisboa","freguesia":"Alvalade","pais":"Portugal","4D":1450,"3D":134},
{"id":19,"concelho":"Cascais ","freguesia":"S Pedro","pais":"Portugal","4D":2765,"3D":467},
{"id":20,"concelho":"Albufeira","freguesia":"Albufeira","pais":"Portugal","4D":8200,"3D":105},
{"id":21,"concelho":"Lisboa ","freguesia":"Campo de Ourique","pais":"Portugal","4D":1500,"3D":158},
{"id":22,"concelho":"Cascais","freguesia":"Alcabideche","pais":"Portugal","4D":2645,"3D":107},
{"id":23,"concelho":"Cascais","freguesia":"Estoril","pais":"Portugal","4D":2765,"3D":103},
{"id":24,"concelho":"Porto","freguesia":"Foz do Douro","pais":"Portugal","4D":4000,"3D":125},
{"id":25,"concelho":"Lisboa","freguesia":"Belem","pais":"Portugal","4D":1055,"3D":234},
{"id":26,"concelho":"Vila Franca de Xira","freguesia":"Alhandra","pais":"Portugal","4D":2665,"3D":368},
{"id":27,"concelho":"Lisboa","freguesia":"Alcantara","pais":"Portugal","4D":1256,"3D":378},
{"id":28,"concelho":"Amadora","freguesia":"Alfragide","pais":"Portugal","4D":1765,"3D":265},
```

```
{ "id": 29, "concelho": "Amadora", "freguesia": "Alfragide", "pais": "Portugal", "4D": 1765, "3D": 265 },  
{ "id": 30, "concelho": "lisboa", "freguesia": "Campolide", "pais": "Portugal", "4D": 1070, "3D": 183 } ]
```

Adicionar um utilizador

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

Url: /api/utilizadores **(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/utilizadores"  
}
```