

Documentação REST projeto GetMatch

Recurso aos usuários

Obter todos os usuários

Devolve a lista de todos os usuários.

/api/users (**get**)

Sucesso (200)

```
[{
  "name" : "Joao Silva",
  "id": 1,
  "email" : "joaosilva@gmail.com"
  "pass" : "13234"
  "bdate" : "2000-03-16"
},
{
  "name" : "Gonçalo Inacio",
  "id": 2,
  "email": "goncalo@gmail.com"
  "pass" : "1837hda"
  "bdate" : "1999-04-26"
},
...]
```

Erros:

500: Erro do servidor

| |
|--|
| Obter usuario pelo id. |
| Devolve o usuario com o determinado id. |
| /api/users/{id} (get) |
| Sucesso (200) { "name" : "Gonçalo Inacio", "id": 2, "email": "goncalo@gmail.com" "pass" : "ndu271" "bdate" : "1999-04-26" } |
| Erros: 404: Not found 500: Erro do servidor |

Registo de um utilizador

Recebe o nome, o telefone, a data de nascimento o seu email e por fim a password.

/api/users **(post)**

Dados:

```
{  
  "name" : "Matheus Nunes",  
  "telefone": 932817367  
  "bdate": "1999-10-06",  
  "email" : "matheus@gmail.com" ,  
  "pass" : "pass1234"  
}
```

Sucesso (200)

```
{  
  "id": 5  
  "name" : "Matheus Nunes",  
  "telefone": 932817367  
  "bdate": "1999-10-06",  
  "email" : "matheus@gmail.com" ,  
  "pass" : "pass1234"  
}
```

Erros:

400: The request was malformed or missing requires parameters

500: Erro de Servidor

Apagar um usuario

Apaga um usuario pelo seu id, que esteja registrado.

/api/users/{id} **(delete)**

Sucesso (200):

```
{  
  "id": 5  
  "name" : "Matheus Nunes",  
  "telefone": 932817367  
  "bdate": "1999-10-06",  
  "email" : "matheus@gmail.com" ,  
  "pass" : "pass1234"  
}
```

Erros:

204: The resource was successfully deleted

500: Erro de servidor

Recurso Login

| |
|---|
| Login Fazer login na app. |
| /api/auth/signin (post) |
| Dados: <pre>{ "email" : "pedrogoncalves@gmail.com", "pass" : "1234pass" }</pre> |
| Sucesso (200): <pre>{ "email" : "pedrogoncalves@gmail.com", "pass" : "1234pass" }</pre> |
| Erros: 400: "Email não registrado, tente criar uma conta!" 400:"Email/Senha errada!" 500: Erro de servidor |

Recurso das Modalidades

| |
|---|
| Obter todas a modalidades Devolve uma lista com todas as modalidades |
| /api/modalidade (get) |
| Sucesso (200): <pre>[{ "id" : 1, "name" : "Futebol" , "tipo": "7x7", "nmrJogadores": 14 },{...}, { "id" : 3, "name" : "Basquete" , "tipo": "3x3", "nmrJogadores": 6 },...]</pre> |
| Erros: 500: Erro de servidor |

Obter uma modalidade pelo id

Devolve a modalidade determinada pelo id.

/api/modalidade/{id} (**get**)

Sucesso (200):

```
{  
  "id" : 4,  
  "name" : "Basquete" ,  
  "tipo": "5x5",  
  "nmrJogadores": 10  
}
```

Erros:

404: The requested resource could not be found

500: Erro de servidor

| |
|--|
| Introduzir uma modalidade |
| Introduzir um novo desporto ou introduzir um desporto que já existe mas com um numero de participantes diferente |
| /api/modalidade (post) |
| Dados: <pre>{ "name" : "Padel" , "tipo": "2x2", "nmrJogadores": 4 }</pre> |
| Sucesso (200): <pre>{ "id": 5, "name" : "Padel" , "tipo": "2x2", "nmrJogadores": 4 }</pre> |
| Erros: 400: Bad request 500: Erro de servidor |

| |
|--|
| Apagar uma modalidade |
| Apaga a modalidade determindade pelo id. |
| /api/modalidade/{id} (delete) |
| Erros: 204: The resource was successfully deleted 500: Erro de servidor |

Recurso dos campos

Obter todos os campos

Devolve a lista de todos os campos.

/api/campo (get)

Sucesso (200):

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "Campo de basquetebol do parque das  
mamas",  
  "localizacao": "Lisboa",  
  "telefone": 218540690  
  "tipoCampo": 2,  
  "longitude": 38.764657 ,  
  "latitude": -9.115270  
}
```

Erros:

500: Erro de servidor

Obter campo por id

Devolve o usuario com o determinado id.

/api/campo/{id} **(get)**

Sucesso (200):

```
{  
  "id": 2,  
  "name" : "Campo de basquetebol do Pombal" ,  
  "localizacao": "Almada",  
  "telefone": 218540690  
  "tipoCampo": 2,  
  "longitude" : 38.674421,  
  "latitude": -9.161382  
}
```

Erros:

404: "Campo não encontrado"

500: Erro de servidor

Registo de um campo

Introduzir um novo campo no mapa da app

/api/campo (post)

Dados:

```
{
  "id": 3,
  "name": "Campo de Futebol Anselmo de Andrade" ,
  "localizacao": "Almada",
  "telefone": 963851210
  "tipoCampo": 1,
  "longitude" : 38.674741,
  "latitude": -9.165221
}
```

Sucesso (200): "Campo adicionado com sucesso!"

```
{
  "id": 3,
  "name": "Campo de Futebol Anselmo de Andrade" ,
  "localizacao": "Almada",
  "telefone": 963851210
  "tipoCampo": 1,
  "longitude" : 38.674741,
  "latitude": -9.165221
}
```

Erros:

500: Erro de servidor

Apagar um campo

Apaga um campo determinada pelo id.

`/api/campo/{id}` (**delete**)

Sucesso (200): "Campo eliminado com sucesso!"

Erros:

404: "Campo não encontrado!"

500: Erro de servidor

Recurso dos Jogos

| |
|---|
| Obter todos os jogos |
| Devolve uma lista dos jogos que foram criados |
| /api/jogo (get) |

Sucesso (200):

```
[
  {
    "id":1,
    "user": {
      "id": 21,
      "name": "Joao Pereira",
      "telefone": 23928390,
      "bDate": "1998-02-03",
      "email": "joaoperira@gmail.com",
      "pass": "pass1234"
    },
    "modalidade": {
      "id": 1,
      "name": "Futebol",
      "tipo": "7x7",
      "nmrJogadores": 14
    }
  },
  {
    "id":2,
    "user": {
      "id": 13,
      "name": "Pedro Silva",
      "telefone": 213485390,
      "bDate": "1995-09-12",
      "email": "pedrosilva@gmail.com",
      "pass": "p322"
    },
    "modalidade": {
      "id": 5,
      "name": "Padel",
      "tipo": "2x2",
      "nmrJogadores": 4
    }
  },
  {
```

```
    "id":3,
    "user": {
      "id": 5,
      "name": "Nelson Oliveira",
      "telefone": 23672630,
      "bDate": "1990-01-09",
      "email": "nelsonoliveira@gmail.com",
      "pass": "password"
    },
    "modalidade": {
      "id": 3,
      "name": "Basquete",
      "tipo": "3x3",
      "nmrJogadores": 6
    }
  },...}
```

Erros:

500: Erro de servidor

Criar um jogo

/api/jogo (post)

Dados:

Sucesso (200): "Jogo adicionado com sucesso"

```
[{
  "id":3,
  "user": {
    "id": 5,
    "name": "Nelson Oliveira",
    "telefone": 23672630,
    "bDate": "1990-01-09",
    "email": "nelsonoliveira@gmail.com",
    "pass": "password"
  },
  "modalidade": {
    "id": 2,
    "name": "Futebol",
    "tipo": "5x5",
    "nmrJogadores": 10
  }
}]
```

Erros:

500: Erro de servidor

404: "Usuario não existente"

404: "Modalidade não encontrada"