

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):

```
[{
  "id" : 1,
  "name" : "Futebol" ,
  "tipo": "7x7",
  "nmrJogadores": 14
},{...},
{
  "id" : 3,
  "name" : "Basquete" ,
  "tipo": "3x3",
  "nmrJogadores": 6
},...]
```

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:

```
{  
  "name" : "Padel" ,  
  "tipo": "2x2",  
  "nmrJogadores": 4  
}
```

Sucesso (200):

```
{  
  "id": 5,  
  "name" : "Padel" ,  
  "tipo": "2x2",  
  "nmrJogadores": 4  
}
```

Erros:

400: Bad request

500: Erro de servidor

Apagar uma modalidade

Apaga a modalidade determinada 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:

```
{  
  "idUser":1,  
  "idModalidade":  
    "tipoCampo": 1,  
    "participantes":[3,5,10,15]  
}
```

Sucesso (200): "Jogo adicionado com sucesso"

Erros:

500: Erro de servidor

404: "Usuario não existente"

404: "Modalidade não encontrada"