**Recurso Jogadores:**

|  |
| --- |
| **Ir buscar todos os jogadores**  Devolve todos os jogadores na base dados |
| Url: /api/jogadores **(get)** |
| Resultado:  [{"id":1,"nome":"Gonçalo","apelido":"Oliveira","genero":"M",  "contacto":935600315,"pontos":10,"username":"GoncOliv10","dataNasc":"2001-10-19T23:00:00.000+00:00"},  {"id":2,"nome":"Mark","apelido":"Leite","genero":"M",  "contacto":917496647,"pontos":2,"username":"MarkLeite","dataNasc":"2002-11-20T00:00:00.000+00:00"},  …] |

|  |
| --- |
| **Ir buscar um jogador dado um id**  Devolve o jogador correspondente ao id |
| Url: /api/jogadores/{id} **(get)** |
| Parâmetros:  id - inteiro positivo que corresponde ao id do Jogador a obter |
| Resultado:  {"id":3,"nome":"Francisco","apelido":"Cabreiro","genero":"M","contacto":965727283,"pontos":4,"username":"FranciscoCabreiro","dataNasc":"2002-10-09T23:00:00.000+00:00"} |
| Erros:  404 (HttpStatus.NOT\_FOUND): O jogador não foi encontrado  {  "timestamp": "Tue Jul 13 15:46:50 BST 2021",  "status": 404,  "error": "Not Found",  "message": "Jogador with id 11 not found.",  "path": "/api/jogadores/11"  } |

|  |
| --- |
| **Mostrar Leaderboard de Jogadores**  Mostra a lista de jogadores numa tabela ordenada por pontos |
| Url: /api/jogadores/leaderboardJ **(get)** |
| Resultado:  [{"nome":"Gonçalo","pontos":10,"apelido":"Oliveira","id":1},  {"nome":"Joana","pontos":8,"apelido":"Santos","id":6},  …] |

|  |
| --- |
| **Mostrar Lista de Jogadores de uma zona**  Mostra a lista de jogadores da zona de “Faro” |
| Url: /api/jogadores/lista **(get)** |
| Resultado:  [{"nome":"Francisco","freguesia":"Faro","apelido":"Cabreiro","genero":"M","contacto":965727283,"id":3},  {"nome":"Alexandre","freguesia":"Faro","apelido":"Carlos","genero":"M","contacto":968275726,"id":5},  {"nome":"Claudia","freguesia":"Faro","apelido":"Dias","genero":"F","contacto":972638654,"id":8}] |

**Recurso Árbitros:**

|  |
| --- |
| **Ir buscar todos os árbitros**  Devolve todos os árbitros na base dados |
| Url: /api/arbitros **(get)** |
| Resultado:  [{"id":1,"nome":"José","pontos":13},  {"id":2,"nome":"Afonso","pontos":15},  {"id":3,"nome":"Joana","pontos":5},  {"id":4,"nome":"Alexandre","pontos":18},  …] |

|  |
| --- |
| **Ir buscar um árbitro dado um id**  Devolve o árbitro correspondente ao id |
| Url: /api/arbitros/{id} **(get)** |
| Parâmetros:  id - inteiro positivo que corresponde ao id do Árbitro a obter |
| Resultado:  {"id":4,"nome":"Alexandre","pontos":18} |
| Erros:  404 (HttpStatus.NOT\_FOUND): O árbitro não foi encontrado  {  "timestamp": "Tue Jul 13 16:35:58 BST 2021",  "status": 404,  "error": "Not Found",  "message": "Arbitro with id 11 not found.",  "path": "/api/arbitros/11"  } |

|  |
| --- |
| **Mostrar Leaderboard de Árbitros**  Mostra a lista de árbitros numa tabela ordenada por pontos |
| Url: /api/arbitros/leaderboardA **(get)** |
| Resultado:  [{"id":4,"nome":"Alexandre","pontos":18},  {"id":7,"nome":"Gonçalo","pontos":18},  {"id":2,"nome":"Afonso","pontos":15},  …] |

|  |
| --- |
| **Guardar um Árbitro**  Recebe a informação do jogador e é verificado se a idade é maior que 18 anos  O nome do jogador ja tem que estar registado na plataforma |
| Url: /api/atbitros/guardados **(post)** |
| Dados:  {  "nome": "Joaquim Alberto",  "nascimento": "1950/06/19",  } |
| Resultado: N/A |
| Erros:  400: Erro do servidor  {  "timestamp": "Wed Jul 14 15:36:16 BST 2021", "status": 400,  "error": "Bad request",  "message": "Failed to convert value of type 'java.lang.String' to required type 'int'; nested exception is java.lang.NumberFormatException: For input string: "guardados" ",  "path": "/api/arbitros/guardados"  } |

**Recurso Jogos:**

|  |
| --- |
| **Ir buscar todos os jogos**  Devolve todos os jogos na base dados |
| Url: /api/jogos **(get)** |
| Resultado:  [{"id":1,"data":"2021-05-15","adversario":"markleite20"},  {"id":2,"data":"2021-06-12","adversario":"FrnaciscoCabreiro1"},  …] |

|  |
| --- |
| **Ir buscar um jogo dado um id**  Devolve o jogo correspondente ao id |
| Url: /api/jogos/{id} **(get)** |
| Parâmetros:  id - inteiro positivo que corresponde ao id do Jogo a obter |
| Resultado:  {"id":5,"data":"2021-12-05","adversario":"Alexandre"} |
| Erros:  404 (HttpStatus.NOT\_FOUND): O jogo não foi encontrado  {  "timestamp": "Tue Jul 13 17:07:00 BST 2021",  "status": 404,  "error": "Not Found",  "message": "Jogo with id 40 not found.",  "path": "/api/jogos/40"  } |

|  |
| --- |
| **Mostrar Lista de Jogos disponíveis**  Mostra a lista de jogos que não tem adversário e garante que o jogo ainda não foi realizado |
| Url: /api/jogos/lista **(get)** |
| Resultado:  [{"id":4,"data":"2021-08-12","freguesia":"Leiria","adversario":""},  {"id":7,"data":"2021-11-08","freguesia":"Porto","adversario":""},  …] |

|  |
| --- |
| **Guardar um Jogo**  Recebe a informação da data do local e do tipo de jogo |
| Url: /api/jogos/guardados **(post)** |
| Dados:  {  "data": "14/07/2021",  "local": "Faro",  "tipo de jogo": "sueca",  } |
| Resultado: N/A |
| Erros:  400: Erro do servidor  {  "timestamp": "Wed Jul 14 15:49:32 BST 2021", "status": 400,  "error": "Bad request",  "message": "Failed to convert value of type 'java.lang.String' to required type 'int'; nested exception is java.lang.NumberFormatException: For input string: "guardados"",  "path": "/api/jogos/guardados"  } |

**Recurso codPostal:**

|  |
| --- |
| **Mostrar todos os códigos postais**  Mostra todos os códigos postais na nossa base de dados |
| Url: /api/codPostal **(get)** |
| Resultado:  [{"id":1,"digitos4":1300,"digitos3":372,"freguesia":"Vila Nova de  Gaia","quarteirao":"Segundo"},  {"id":2,"digitos4":1750,"digitos3":405,"freguesia":"Lisboa","quarteirao":"Alta de Lisboa"},  …] |

|  |
| --- |
| **Ir buscar um codPostal dado um id**  Devolve um código Postal correspondente ao id |
| Url: /api/codPostal/{id} **(get)** |
| Parâmetros:  id - inteiro positivo que corresponde ao id do codPostal a obter |
| Resultado:  {"id":4,"digitos4":2753,"digitos3":836,"freguesia":"Leiria","quarteirao":"Leiria"} |
| Erros:  404 (HttpStatus.NOT\_FOUND): O codPostal não foi encontrado  {  "timestamp": "Tue Jul 13 17:17:47 BST 2021",  "status": 404,  "error": "Not Found",  "message": "codPostal with id 15 not found.",  "path": "/api/codPostal/15"  } |

**Recurso tipoJogo:**

|  |
| --- |
| **Mostrar todos os tipoJogo**  Mostra todos os tipo Jogos na nossa base de dados |
| Url: /api/tipoJogo **(get)** |
| Resultado:  [{"id":1,"nome":"Sueca"},  {"id":2,"nome":"Xadrez"},  {"id":3,"nome":"Domino"}] |

|  |
| --- |
| **Ir buscar um tipoJogo dado um id**  Devolve o tipoJogos correspondente ao id |
| Url: /api/tipoJogo/{id} **(get)** |
| Parâmetros:  id - inteiro positivo que corresponde ao id do tipoJogo a obter |
| Resultado:  {"id":3,"nome":"Domino"} |
| Erros:  404 (HttpStatus.NOT\_FOUND): O tipoJogo não foi encontrado  {  "timestamp": Tue Jul 13 17:19:59 BST 2021,  "status": 404,  "error": "Not Found",  "message": "tipoJogo with id 8 not found.",  "path": "/api/tipoJogo/8"  } |

**Recurso torneios:**

|  |
| --- |
| **Mostrar todos os torneios**  Mostra todos os torneios na nossa base de dados |
| Url: /api/torneios **(get)** |
| Resultado:  [{"id":1,"numJogadores":10,"data":"2021-04-29","tipoJogo":"Sueca"},  {"id":2,"numJogadores":12,"data":"2021-10-12","tipoJogo":"Sueca"},  {"id":3,"numJogadores":30,"data":"2021-09-14","tipoJogo":"Sueca"},  …] |

|  |
| --- |
| **Ir buscar um torneio dado um id**  Devolve o torneios correspondentes ao id |
| Url: /api/torneios/{id} **(get)** |
| Parâmetros:  id - inteiro positivo que corresponde ao id do torneio a obter |
| Resultado:  {"id":10,"numJogadores":15,"data":"2021-04-16","tipoJogo":"Sueca"} |
| Erros:  404 (HttpStatus.NOT\_FOUND): O jogo não foi encontrado  {  "timestamp": Tue Jul 13 17:29:03 BST 2021,  "status": 404,  "error": "Not Found",  "message": "torneio with id 15 not found.",  "path": "/api/torneios/15"  } |

|  |
| --- |
| **Mostrar Lista de torneios disponíveis**  Mostra a lista de torneios sendo que o número de jogadores é menor que 30 e garante que o torneio não foi realizado |
| Url: /api/torneios/lista **(get)** |
| Resultado:  [{"id":8,"data":"2021-10-  06","nome":"Mark","numJogadores":10,"tipoJogo":"Domino","freguesia":"Faro"},  {"id":2,"data":"2021-10-  12","nome":"Afonso","numJogadores":12,"tipoJogo":"Sueca","freguesia":"Lisboa"},  …] |

|  |
| --- |
| **Guardar uma inscrição num torneio**  Recebe a informação do nome, apelido e data de inscrição |
| Url: /api/torneios/{id}/inscricoes **(post)** |
| Dados:  {  "nome": "Maria",  "apelido": "Cristina",  "data de inscricao": "14/07/2021",  } |
| Resultado: N/A |
| Erros:  400: Erro do servidor  {  "timestamp": "Wed Jul 14 16:01:41 BST 2021", "status": 400,  "error": "Bad Request",  "message": "No converter found capable of converting from type [org.springframework.data.jpa.repository.query.AbstractJpaQuery$TupleConverter$TupleBackedMap] to type [pt.iade.GoPlay.models.views.Inscricao]"  "path": "/api/jogos/guardados"  } |