

Documentação REST do projeto Together To Walk

Recurso Caminhadas (/api/caminhadas)

Devolver todas as Caminhadas

Devolve o ID, Local, Duração, Data e Hora sobre todas as caminhadas

/api/caminhadas (get)

Sucesso (200)

```
[{"ID_Caminhada":1,"Local":"Parque da Bela Vista, Lisboa", "Duracao":"60", "Data":"15/09/2021", "Hora":"19:00", "Utilizador":"jsilva"}, {"ID_Caminhada":2, "Local":"Jardim Mário Soares, Lisboa", "Duracao":"90", "Data":"16/09/2021", "Hora":"20:00", "Utilizador":"jsilva"}, {"ID_Caminhada":3, "Local":"Parque dos Poetas, Oeiras", "Duracao":"45", "Data":"19/09/2021", "Hora":"17:00", "Utilizador":"fmendes"}, {"ID_Caminhada":4, "Local":"Parque das Merendas, Sintra", "Duracao":"120", "Data":"19/09/2021", "Hora":"19:00", "Utilizador":"nloureiro"}, {"ID_Caminhada":5, "Local":"Praça 5 de Outubro, Cascais", "Duracao":"90", "Data":"25/09/2021", "Hora":"20:00", "Utilizador":"jsilva"}]
```

Erros:

(500): Erro do servidor

Exemplo:

```
let caminhada = await $.ajax({
  url: "/api/caminhadas",
  method: "get",
  dataType: "json"
});
```

Devolver uma caminhada através do ID da caminhada
Devolve o ID, Local, Duração, Data e Hora sobre todas as caminhadas através do id da caminhada
/api/caminhadas/:id (get)
Parâmetros: id(obrigatório): o id da caminhada pretendida
Sucesso (200) [{"ID_Caminhada":1,"Local":"Parque da Bela Vista, Lisboa", "Duracao":"60", "Data":"15/09/2021", "Hora":"19:00"}]
Erros: (500): Erro do servidor
Exemplo: <pre>let caminhada = await \$.ajax({ url: "/api/caminhadas/" + id, method: "get", dataType: "json" });</pre>

Devolver os Ids das caminhadas em que o utilizador é responsável ou está inscrito
Devolve o ID, Local, Duração, Data e Hora sobre todas as caminhadas através do id da caminhada
/api/caminhadas/participantes/ids/:id (get)
Parâmetros: id(obrigatório): o id do utilizador pretendido
Sucesso (200) [{"ID_Caminhada":1}, {"ID_Caminhada":2}, {"ID_Caminhada":5}, {"ID_Caminhada":3}]
Erros: (500): Erro do servidor
Exemplo: <pre>let caminhada = await \$.ajax({ url: "/api/caminhadas/participantes/ids/" + id, method: "get", dataType: "json" });</pre>

Devolver os detalhes de uma caminhada através do ID da caminhada Devolve o ID, Local, Duração, Data, Hora e Responsável sobre uma caminhada
/api/caminhadas/detalhes/:id (get)
Parâmetros: id(obrigatório): o id da caminhada pretendida
Sucesso (200) [{"ID_Caminhada":1,"Local":"Parque da Bela Vista, Lisboa", "Duracao":"60", "Data":"15/09/2021", "Hora":"19:00", "Utilizador":"jsilva"}]
Erros: (500): Erro do servidor
Exemplo: <pre>let caminhada = await \$.ajax({ url: "/api/caminhadas/detalhes/" + id, method: "get", dataType: "json" });</pre>

Devolver os nicknames dos utilizadores associados a uma caminhada através do ID da caminhada Devolve o Utilizador sobre uma caminhada
/api/caminhadas/participantes/:id (get)
Parâmetros: id(obrigatório): o id da caminhada pretendida
Sucesso (200) [{"Utilizador":"psilva"}, {"Utilizador":"fmendes"}, {"Utilizador":"dfonseca"}, {"Utilizador":"asantos"}, {"Utilizador":"sesteves"}]
Erros: (500): Erro do servidor
Exemplo: <pre>let participantes = await \$.ajax({ url: "/api/caminhadas/participantes/" + id, method: "get", dataType: "json" });</pre>

Devolver o ID da tabela UtilizadorCaminhada Devolve o ID da tabela UtilizadorCaminhada que é a tabela que liga o utilizador a uma caminhada
/api/caminhadas/utilizador/:idu/caminhada/:idc (get)
Parâmetros: id(obrigatório): o id da caminhada pretendida
Sucesso (200) <pre>[{"ID_UtilizadorCaminhada":13}]</pre>
Erros: (500): Erro do servidor
Exemplo: <pre>let iduc = await \$.ajax({ url: "/api/caminhadas/utilizador/" + id_utilizador + "/caminhada/" + id_caminhada, method: "get", dataType: "json" });</pre>

Inserir uma caminhada Insere uma nova caminhada através dos dados introduzidos pelo utilizador
/api/caminhadas (post)
Dados: <pre>{ "ID_Responsavel":1, "ID_Local:1", "Duracao:60", "Data:10/09/2021", "Hora:20:00" }</pre>
Sucesso (200)
Erros: (500): Erro do servidor
Exemplo: <pre>let criar = await \$.ajax({ url: "/api/caminhadas", method: "post", data: JSON.stringify(caminhada), dataType: "json", contentType: "application/json" });</pre>

Inserir um utilizador numa caminhada Insere/Associa um novo utilizador a uma caminhada
/api/caminhadas/inscrever (post)
Dados: <pre>{ "ID_Utilizador":1, "ID_Caminhada:1" }</pre>
Sucesso (200)
Erros: (500): Erro do servidor
Exemplo: <pre>let inscrever = await \$.ajax({ url: "/api/caminhadas/inscrever", method: "post", data: JSON.stringify(caminhada), dataType: "json", contentType: "application/json" });</pre>

Eliminar um utilizador de uma caminhada

Elimina/Desassocia um utilizador de uma caminhada através do ID_UtilizadorCaminhada

/api/caminhadas (**delete**)

Parâmetros:

id(obrigatório): id_utilizadorcaminhada

Sucesso (200)

Erros:

(500): Erro do servidor

Exemplo:

```
let abandonar = await $.ajax({
  url: "/api/caminhadas/" + iduc[0].ID_UtilizadorCaminhada,
  method: "delete",
  dataType: "json"
});
```

Recurso Utilizadores (/api/utilizadores)

Devolver todos os Utilizadores Devolve o nickname e o nome de todos os utilizadores
/api/utilizadores (get)
Sucesso (200) [{"Utilizador":"jsilva","Nome":"João Silva"}, {"Utilizador":"psilva","Nome":"Paulo Silva"}, {"Utilizador":"asantos","Nome":"António Santos"}, {"Utilizador":"bribeiro","Nome":"Bruno Ribeiro"}, {"Utilizador":"nloureiro","Nome":"Nuno Loureiro"}, {"Utilizador":"fmendes","Nome":"Filipa Mendes"}, {"Utilizador":"dfonseca","Nome":"Daniela Fonseca"}, {"Utilizador":"ssousa","Nome":"Sara Sousa"}, {"Utilizador":"iribeiro","Nome":"Inês Ribeiro"}, {"Utilizador":"sesteves","Nome":"Sofia Esteves"}, {"Utilizador":"ldias","Nome":"Liliana Dias"}]
Erros: (500): Erro do servidor
Exemplo: <pre>let utilizadores = await \$.ajax({ url: "/api/utilizadores", method: "get", dataType: "json" });</pre>

Devolver nickname e nome através do ID do utilizador Devolve o nickname e o nome de um utilizador através do id
/api/utilizadores/:id (get)
Parâmetros: id(obrigatório): id do utilizador
Sucesso (200) {"Utilizador":"jsilva","Nome":"João Silva"}
Erros: (500): Erro do servidor
Exemplo: <pre>let utilizadores = await \$.ajax({ url: "/api/utilizadores" + id, method: "get", dataType: "json" });</pre>

Devolver ID do utilizador através do nickname

Devolve o id do utilizador através do nickname

/api/utilizadores/id/:utilizador (**get**)

Parâmetros:

utilizador(obrigatório): nickname do utilizador

Sucesso (200)

```
{ "ID Utilizador": 1 }
```

Erros:

(500): Erro do servidor

Exemplo:

```
let result = await $.ajax({
  url: "/api/utilizadores/id/" + utilizador.Utilizador,
  method: "get",
  data: JSON.stringify(utilizador),
  dataType: "json",
  contentType: "application/json"
});
```

Inserir um utilizador

Insere um novo utilizador através dos dados introduzidos pelo utilizador

/api/utilizadores (**post**)

Dados

```
{ "Utilizador: jsilva", "Nome:joaosilva", "Email:joao@gmail.com",
  "Password:123" }
```

Sucesso (200)

Erros:

(500): Erro do servidor

Exemplo:

```
let result = await $.ajax({
  url: "/api/utilizadores",
  method: "post",
  data: JSON.stringify(utilizador),
  dataType: "json",
  contentType: "application/json"
});
```

Recurso Locais (/api/locais)

Devolver todos os locais Devolve o Nome de todos os locais
/api/locais (get)
Sucesso (200) [{"Local":"Parque da Bela Vista, Lisboa"}, {"Local":"Jardim Mário Soares, Lisboa"}, {"Local":"Parque dos Poetas, Oeiras"}, {"Local":"Parque das Merendas, Sintra"}, {"Local":"Praça 5 de Outubro, Cascais"}]
Erros: (500): Erro do servidor
Exemplo: <pre>let locais = await \$.ajax({ url: "/api/locais", method: "get", dataType: "json", });</pre>

Devolver o ID do local através do nome Devolve o ID do local através do nome
/api/locais/:local (get)
Parâmetros: local(obrigatório): nome do local
Sucesso (200) [{"ID_Local":1}]
Erros: (500): Erro do servidor
Exemplo: <pre>let locais = await \$.ajax({ url: "/api/locais", method: "get", dataType: "json", });</pre>