Documentação REST do projecto Portuguese Patrimony

Recurso Guias  ( /api/guias )

|  |
| --- |
| **Listar todos os guias**  Devolve a lista de todos os guias com o nome do guia |
| /api/guias **(get)** |
| Parâmetros: |
| Sucesso (200):  [{"guia\_id": 1, "nomeguia": "João Silva"}, {"guia\_id": 2, "nomeguia": "Carlos Matos"}, {"guia\_id": 3, "nomeguia": "Inês Correia"}, {"guia\_id": 4, "nomeguia": "Pedro Moreira"}, {"guia\_id": 5, "nomeguia": "Maria Santos"}, {"guia\_id": 6, "nomeguia": "Carolina Ferreira"}] |
| Erro:  500: Erro de Servidor |
| Exemplo:          let guias = await $.ajax({              url: "/api/guias",              method: "get",              dataType: "json"          }); |

Recurso Utilizador (/api/utilizadores)

|  |
| --- |
| **Listar todos os utilizadores**  Devolve a lista de todos os utilizadores com login efetuado |
| /api/utilizadores/SignInInfo **(get)** |
| Parametros: |
| Sucesso (200):  [] |
| Erros:  500: Erro de servidor |
| Exemplo:          let info = await $.ajax({                  url: "/api/utilizadores/SignInInfo/",                  method: "get",                  dataType: "json",                  data: utilizador,                  contentType: "application/json"          }); |

|  |
| --- |
| **Fazer Sign Up**  Insere um novo utilizador na base de dados |
| /api/utilizadores/novoUtilizador  **(post)** |
| Dados:  {"username": "TiagoFélix10", "password": "9532", "nomeutilizador": "Tiago Félix"} |
| Sucesso (200):  {"fieldCount": 0, "affectedRows": 1, "insertId": 5, "serverStatus": 2, "warningCount": 0, "message": "", "protocol41": **true**, changedRows": 0} |
| Erros:  500: Erro do servidor |
| Exemplo:   let result = await $.ajax({                  url: "/api/utilizadores/novoUtilizador",                  method: "post",                  dataType: "json",                  data: JSON.stringify(utilizador),                  contentType: "application/json"              }); |

Recurso Reservas  ( /api/reservas )

|  |
| --- |
| **Reservar um monumento**  Insere na base de dados o nome da reserva, juntamente com o id do utilizador e id do monumento |
| /api/reservas/ **(post)** |
| Dados:  {"nomereserva": "Visita de Familia ao Estádio do Sport Lisboa e Benfica", "reserva\_user\_id": "1", "reserva\_monumento\_id": "11"} |
| Sucesso (200):  {"fieldCount": 0, "affectedRows": 1, "insertId": 2, "serverStatus": 2, "warningCount": 0, "message": "", "protocol41": **true**, "changedRows": 0} |
| Erros:  500: Erro de servidor |
| Exemplo:    let result = await $.ajax({              url: "/api/reservas",              method: "post",              dataType: "json",              data: JSON.stringify(reserva),              contentType: "application/json"          }); |

Recurso Monumento (/api/monumentos)

|  |
| --- |
| **Listar todos os monumentos**  Devolve a lista de todos os monumentos existentes. Os monumentos serão listados com nome, morada, latitude, longitude, uma pequena descrição dos mesmos e o nome do guia responsável pela visita ao mesmo |
| /api/monumentos/ **(get)** |
| Parâmetros: |
| Sucesso (200):  […{"monumento\_id": 11, "nomemonumento": "Estádio da Luz", "morada": "Avenida Eusébio da Silva Ferreira", "latitude": 38.752648359600805, "longitude": -9.184699058532715, "descricao": "Estádio do SLB", "nomeguia": "Carlos Matos"}, {"monumento\_id": 12, "nomemonumento": "Sé de Lisboa", "morada": "Largo da Sé", "latitude": 38.709743, "longitude": -9.133235, "descricao": "Monumento românico", "nomeguia": "Maria Santos"}] |
| Erro:  500: Erro de Servidor |
| Exemplo:  let result = await $.ajax({              url: "/api/monumentos",              method: "get",              dataType: "json",              data: JSON.stringify(monumento),              contentType: "application/json"          }); |

|  |
| --- |
| **Adicionar um novo monumento**  Insere um novo monumento na base de dados, com nome, morada, latitude, longitude, descrição e id do guia |
| /api/monumentos **(post)** |
| Dados:  {"nomemonumento": "Padrão dos Descobrimentos", "morada": "Avenida Brasília", "latitude": "38.693606", "longitude": "-9.205726", "descricao": "Marco histórico representativo dos Descobrimentos", "monumento\_guia\_id": "4"} |
| Sucesso (200):  {"fieldCount": 0, "affectedRows": 1, "insertId": 13, "serverStatus": 2, "warningCount": 0, "message": "", "protocol41": **true**, "changedRows": 0} |
| Erros:  500: Erro de Servidor |
| Exemplo:  let result = await $.ajax({              url: "/api/monumentos",              method: "post",              dataType: "json",              data: JSON.stringify(monumento),              contentType: "application/json"          }); |