

# 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

Inserir 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

Inserir 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 Família 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"  
});
```