

## Documentação REST do projecto HomeBay

### Listar visitas por casa

Devolve todas as visitas marcadas para a casa correspondente ao id dado no API

api/visitas/historico/:id **(get)**

Sucesso (200):

```
[
  {
    "V_Data": "2021-02-12T00:00:00.000Z",
    "V_Hora": 1235,
    "C_nome": "Jose",
    "IM_nome": "Moradia de Belém1"
  },
  {
    "V_Data": "2021-02-16T00:00:00.000Z",
    "V_Hora": 1245,
    "C_nome": "Diogo",
    "IM_nome": "Moradia de Belém1"
  }
]
```

Erro:

500: Erro de Servidor

Exemplo:

```
visitas = await $.ajax({
  url: '/api/visitas/historico/' + imovel.IM_id,
  method: 'GET'
});
```

## Editar dados da casa

Permite editar os dados da casa seleccionada

api/imoveis (**put**)

Erro:

500: Erro de Servidor

Exemplo:

```
let result = await $.ajax({  
  url: '/api/imoveis',  
  method: 'put',  
  dataType: 'json',  
  data: JSON.stringify(body),  
  contentType: 'application/json'  
});
```

## Lista das informações da casa

Devolve todos os dados presentes na base de dados sobre a casa que foi seleccionada no API

/api/imoveis/:id (get)

Sucesso (200):

```
{
  "IM_id": 1,
  "IM_nome": "Moradia de Belém1",
  "IM_area": "257",
  "IM_tipologia": 5,
  "IM_preco": 70000,
  "IM_M_rua": "Rua Dom Francisco de Almeida",
  "IM_M_numero": 21,
  "IM_M_localidade": "Lisboa",
  "IM_M_cpostal3": "085",
  "IM_M_cpostal4": "1400",
  "IM_M_latitude": 38.6983,
  "IM_M_longitude": -9.21564,
  "IM_imagem": "6.jpg",
  "IM_estado": "Vendida",
  "IM_descricao": "Moradia bem situada em belem",
  "A_id": 3,
  "AD_id": 3
}
```

Erro:

500: Erro de Servidor

Exemplo:

```
let res = await $.ajax({
  url: "/api/imoveis/" + imovel,
  method: "get",
  dataType: "json"
});
```

## Listar visitas

Devolve todas as visitas marcadas presentes na plataforma

api/visitas/historico **(get)**

Sucesso (200):

```
[
  {
    "V_Data": "2021-02-16T00:00:00.000Z",
    "V_Hora": 1245,
    "C_nome": "Diogo",
    "IM_nome": "Moradia de Belém1"
  },
  {
    "V_Data": "2021-02-12T00:00:00.000Z",
    "V_Hora": 1235,
    "C_nome": "Jose",
    "IM_nome": "Moradia de Belém1"
  },
  ...
]
```

Erro:

500: Erro de Servidor

Exemplo:

```
visitas = await $.ajax({
  url: '/api/visitas/historico',
  method: 'GET'
});
```

## Listar todos os imóveis

Devolve a lista de todos os imóveis existentes na base de dados

api/imoveis **(get)**

Sucesso (200):

```
[
  {
    "IM_id": 1,
    "IM_nome": "Moradia de Belém1",
    "IM_area": "257",
    "IM_tipologia": 5,
    "IM_preco": 70000,
    "IM_M_ rua": "Rua Dom Francisco de Almeida",
    "IM_M_numero": 21,
    "IM_M_localidade": "Lisboa",
    "IM_M_cpostal3": "085",
    "IM_M_cpostal4": "1400",
    "IM_M_latitude": 38.6983,
    "IM_M_longitude": -9.21564,
    "IM_imagem": "6.jpg",
    "IM_estado": "Vendida",
    "IM_descricao": "Moradia bem situada em belem",
    "A_id": 3,
    "AD_id": 3
  },
  ...
]
```

Erro:

500: Erro de Servidor

Exemplo:

```
imoveis = await $.ajax({
  url: "/API/imoveis",
  method: "get",
});
```

### Permite realizar uma reserva

Permite adicionar uma reserva à base de dados através da plataforma.

/API/visitas **(Post)**

Erro:

500: Erro de Servidor

Exemplo:

```
let res = await $.ajax({
  type: "POST",
  url: '/api/visitas',
  data: JSON.stringify(body),
  dataType: 'json',
  contentType: "application/json"
```

## Login admin

Permite ao administrador fazer login validando pelo nome

/api/administradores/login/:admin

**(get)**

Sucesso (200):

true

Erro:

500: Erro de Servidor

Exemplo:

```
let result = await $.ajax({  
  url: '/api/administradores/login/' + username,  
  method: 'get',  
});
```