

# Documentação REST do projecto Bricol

Recurso Bricol (/api/anuncios )

## Listar todos os anuncios

Devolve a lista de todos os anúncios com titulo, descrição, data da criação e própria imagem do anúncio.

/api/anuncios/ (get)

Parâmetros:

**titulo** (opcional): Os anúncios mostrados têm de conter o texto neste parâmetro no nome do anúncio

Sucesso (200):

```
[
  { "Anuncio":1,"Titulo":"Café Bar", "Descricao":"Limpar bem o bar", "DatAnuncio":"2021-02-02", "Url":"https://cdn.intent24.fr/out/pictures/generated/product/1/640_480_75/3-90104-90104-1.jpg" },
  { "Anuncio":2,"Titulo":"Café", "Descricao":"Limpa bem como se fosse a tua casa", "DatAnuncio":"2021-02-04", "Url": "https://www.nit.pt/wp-content/uploads/2019/03/bbeecaeb4dc6a6ff300846002566d419-1-754x394.jpg" },
  {...}
]
```

Erro:

500: Erro de ligação a BD!

Exemplo:

```
function carregarAnuncios() {
  url = '/api/anuncio/'
  idUtilizador = localStorage.getItem("idUtilizador")

  $.ajax({
    url: url + idUtilizador,
    method: 'get',
    success: function (resultado) {
      anunciosInf = resultado.data;
      var anun = "<div class='container2'>"
      for (let index = 0; index < anunciosInf.length; index++) {
        const element = anunciosInf[index];
        anun += "<div><img src='"+element.Url+"
          "' class='iconDetails'/></div><div style='margin-left:0px;'><h3>"+Titulo: "+
          element.Titulo+"</h3><div style='font-size:1.6.6em'><h4>"+Descrição: "+element.Descricao+
          "</h5></div><div style='font-size:1.0em'><h4>"+Data da criação: "+element.DatAnuncio.split("T").splice(0,1)+"</h4>"+
          "</div></div>"
      }
      anuncios.innerHTML = anun
    }
  })
}
```

## Obter os meus anúncios

Vai devolver os meus anúncios

/api/myAnuncio/id (**get**)

Parâmetros:

**título** (obrigatório): o título do anúncio pretendido

Sucesso (200):

```
{ "idAnuncio": 1, "Titulo": "Café-Bar", "Descricao": " Limpar bem o bar ", "Url": "https://cdn.intent24.fr/out/pictures/generated/product/1/640_480_75/3-90104-90104-1.jpg", "Anuncio_idAnuncio": 1, "Utilizador_idUtilizador": 1 }
```

Erros:

500:

```
{ "msg": " Erro de ligação a BD!" }
```

Exemplo:

```
function carregarMyAnuncios() {
    url = '/api/myAnuncio/'
    idUtilizador = localStorage.getItem("idUtilizador")

    $.ajax({
        url: url + idUtilizador,
        method: 'get',
        success: function (resultado) {
            anunciosInf = resultado.data;
            var container = document.createElement('div')
            container.className = 'container2';
            container.style = "display: flex; flex-direction: column"
            var anun = "<div class='container2'>"
            for (let index = 0; index < anunciosInf.length; index++) {
                var anuncio = anunciosInf[index];
                containerAnuncio = document.createElement('div');
                containerAnuncio.style = "display:inline-block; margin-bottom: 20px";
```

## Inserir um novo anúncio

Inserir um anúncio para partilhar com os outros utilizadores

/api/myAnuncio (post)

Dados:

```
{ "Titulo": "Café da Joana", "Descricao": "", "DatAnuncio": "2021-02-02", "Longitude": "", "Latitude": "", "Url": "" }
```

Sucesso (200):

```
{  
  "Titulo": "Café da Joana", "Descricao": "Precisa de desinfetar WC deste café",  
  "DatAnuncio": "2021-02-04"}  
}
```

Erros:

500: Erro de ligação a BD!

Exemplo:

```
}).done(function(rep){  
  console.log(rep)  
  $.ajax({  
    url: '/api/myAnuncio/guardar/Anuncio',  
    method: 'post',  
    data: {  
      Titulo: document.getElementById("ftitulo").value,  
      Descricao: document.getElementById("ftext").value,  
      DatAnuncio: new Date(document.getElementById("dia").value).toISOString().slice(0, 19).replace('T', ' '),  
      Localizacao_idLocalizacao: rep.insertId,  
      Utilizador_idUtilizador: idUtilizador,  
    },  
    success: function(status, result){  
      console.log(result)  
      alert("Anuncio guardado com sucesso!")  
    },  
    error: function(status, result){  
      console.log(status)  
    }  
  })  
})
```

Recurso Utilizador ( /api/mensagens )

### Obter todos as mensagens

Devolve a lista de mensagens cada uma com nome, descricao, data da mensagem

/api/mensagens (get)

Sucesso (200):

```
[  
  {"idMensagem": 1, "Mensagem": "Pretendo fazer este serviço que você publicou",  
   "dataCriacao": "2021-03-02", "Utilizador_idUtilizador": 2, "Anuncio_idAnuncio": 1},  
  {"idMensagem": 2, "Mensagem": "Quanto custa este serviço? Sou profissional na área",  
   "dataCriacao": "2021-06-06", "Utilizador_idUtilizador": 1, "Anuncio_idAnuncio": 2},  
  {"idMensagem": 3, "Mensagem": "Quanto custa? Sou profissional na area", "dataCriacao":  
   "2021-06-06", "Utilizador_idUtilizador": 4, "Anuncio_idAnuncio": 3},  
  ... ]
```

Erros:

500: Erro de ligação a BD!

Exemplo:

```
function carregarMensagens() {  
  url = '/api/mensagem/'  
  idUtilizador = localStorage.getItem("idUtilizador")  
  
  $.ajax({  
    url: url + idUtilizador,  
    method: 'get',  
    success: function (resultado) {  
      mensagemInf = resultado.data;  
  
      var mensagens = "<ul>";  
      for (let index = 0; index < mensagemInf.length; index++) {  
        const element = mensagemInf[index];  
        mensagens += "<li><a class='thumbnail' onclick='abrirModal(\"+element.idAnuncio+\")'>"+  
          element.Nome.charAt(0)+"</a><div class='content'><h3>"+  
            element.Nome+"</h3><span class='preview'>"+  
              element.Mensagem+"</span><span class='meta'>"+  
                element.dataCriacao.split("T").splice(0,1)+"</span></div></li>"  
      }  
      mensagem.innerHTML = mensagens+"</ul>"  
    }  
  })  
}
```

Recurso Utilizador ( /api/auth/login )

### Fazer a autenticação de um utilizador

Recebe e-mail do utilizador, a senha do mesmo e caso exista um utilizador com essa informação devolve a informação da página e do utilizador (incluindo primeiro e último nome do utilizador).

/api/auth/login (post)

Dados: {  
  "email": "mendes@hotmail.com",  
  "password": "mendes" }

Sucesso (200):  
{  
  "idUtilizador": 1, "Nome": "Luis Mendes", "Email": "mendes@gmail.com", "Password": "mendes",  
}

Erros:  
401: Email ou senha incorrecto!  
{ "msg": " " }

Exemplo:

```
function entrar(){  
  $.ajax({  
    url: '/api/auth/login',  
    method: 'post',  
    data: {  
      Email:document.getElementById("email").value,  
      Password:document.getElementById("password").value,  
    },  
    success: function(result, status){  
      console.log(result)  
      alert('Login com sucesso!')  
      localStorage.setItem("Nome", result[0].Nome);  
      localStorage.setItem("idUtilizador", result[0].idUtilizador);  
      window.location = "main.html";  
    },  
    error: function(jqXHR, textStatus, errorThrown){  
      console.log(errorThron);  
    },  
  })  
}
```