

Documentação REST

Login dos Empregados da Organização

Este pedido Ajax serve para ir buscar os dados dos empregados.

- **URL**

/api/empregados

- **Method:**

GET

- **URL Params**

None

- **Data Params**

None

- **Success Response:**

- **Code:** 200

Content: {username : Bruno, pw : 123456}

- **Error Response:**

- **Code:** 500

Content: {error: Error"}

- ```
$.ajax({
 url: "/api/empregados",
 method: "get",
 success: function(result, status) {
 for (i in result) {
 console.log(username);
 if (username == result[i].empName && pw == result[i].password) {
 alert("Login sucess!");
 window.location = "org.html"
 }
 }
 },
 error: function() {
 alert("Your Username or Password is incorrect");
 }
})
```

## Buscar a informação do evento

---

Este pedido Ajax vai buscar ao servidor os dados sobre o evento. Utilizamos este método duas vezes no nosso projeto.

- **URL**

/api/event

- **Method:**

GET

- **URL Params**

None

- **Data Params**

None

- **Success Response:**

- **Code:** 200

**Content:** {eventName : Feira da Comida , idEvent : 1 ,eventDescription : This event was elaborated by Interactive Food organization, and its promoting the ew top food in the whole world}

- **Error Response:**

- **Code:** 500

**Content:** {error: Error"}

```
$.ajax({
 url: "/api/event",
 method: "get",
 success: function (result, status) {
 var event = "";
 for (i in result) {
 event += "<div class='card '" + result[i].idEvent + " onclick='chosenEvent(\"+result[i].idEvent+\")'>";
 event += "<div class='card_image'> </div>";
 event += "<div class='card_title'>";
 event += "<p>" + result[i].eventName + "</p>";
 event += "</div></div>";
 }
 eventCards.innerHTML = event;
 },
 error: function () {
 console.log("erro");
 }
})
```

```
$.ajax({
 url: "/api/event",
 method: "get",
 success: function(result, status) {
 var descStr = "";
 for (i in result) {
 if (result[i].idEvent == eventId) {
 idOrga = result[i].idOrga;

 descStr += ""+result[i].eventDescription+"";
 }
 }
 eventDescription.innerHTML = descStr;
 },
 error: function() {
 console.log("Error");
 }
});
```

## Buscar a informação sobre o pedido

---

Este pedido Ajax vai buscar ao servidor todos os pedidos realizados pelos clientes.

- URL

/api/orders

- Method:

GET

- URL Params

None

- Data Params

None

```
$.ajax({
 url: "/api/orders",
 method: "get",
 success: function(results, status) {
 console.log("Sucesso funciona");
 for (i in results) {
 if (results[i].unique3 == unique) {
 console.log("estaria a funcionar")

 localStorage.setItem("ticketNum",results[i].idOrder);
 console.log(localStorage.getItem("ticketNum"));
 var idOrder=results[i].idOrder;
 }
 }
 }
});
```

- Success Response:

- Code: 200

**Content:** {orderPrice : 25, orderStatus: Pronto,  
idOrder : 222, orderDate: 2019-12-15 }

- Error Response:

- Code: 500

**Content:** {error: Error}

## Enviar dados sobre o estado do pedido

---

Este pedido Ajax envia ao servidor o novo estado do pedido assim como o seu ID.

- **URL**

/api/changeStatus

- **Method:**

POST

- **URL Params**

None

- **Data Params**

orderStatus

orderId

- **Success Response:**

- **Code:** 200

**Content:**

- **Error Response:**

- **Code:** 500

**Content:** {error: Error"}

```
$.ajax({
 url: "/api/changeStatus",
 method: "post",
 data: {
 orderStatus,
 orderId
 },
 success: function(res, status) {
 console.log("funciona o checked");
 },
 error: function() {
 console.log("Erro no checked");
 }
});
```

## Buscar a informação sobre os pratos

---

Este pedido Ajax serve para ir buscar os pratos do evento e os seus dados.

- **URL**

/api/dishes

- **Method:**

GET

- **URL Params**

None

- **Data Params**

None

- **Success Response:**

- **Code:** 200

**Content:** {idDish : 1, dishName : Queijo de Cabra , dishDescription : Queijo de cabra fumado no forno, dishType : starter, dishPrice : 3.5}

- **Error Response:**

- **Code:** 500

**Content:** {error: Error"}

```
$.ajax({
 url: "/api/dishes",
 method: "get",
 success: function(result, status) {
 var starterStr = "";
 var mainStr = "";
 var dessertStr = "";
 var drinkStr = "";
 for (i in result) {
 if (result[i].dishType == "starter" && result[i].idEvent == eventId) {
 starterStr += ' <div class="dish-info-grid ">';
 starterStr +=
 ' <h4 class="item-name " id="'+result[i].idDish+' " value="'+result[i].idDish+' ">' + result[i].dishName + "</h4>";
 starterStr +=
 ' <p class="item-price ">' + result[i].dishPrice + "€ </p>";
 starterStr +=
 ' <p class="item-desc">' + result[i].dishDescription + "</p>";
 starterStr +=
 ' <button class="btn btn-primary buy-btn" type="button">ADD TO CART</button>';
 starterStr += "</div>";
 } else if (
 result[i].dishType == "main" &&
 result[i].idEvent == eventId
) {
 mainStr += ' <div class="dish-info-grid ">';
 mainStr += ' <h4 class="item-name" id="id-Dish" value="'+result[i].idDish+' ">' + result[i].dishName + "</h4>";
 mainStr += ' <p class="item-price">' + result[i].dishPrice + "€ </p>";
 mainStr +=
 ' <p class="item-desc">' + result[i].dishDescription + "</p>";
 mainStr +=
 ' <button class="btn btn-primary buy-btn" type="button">ADD TO CART</button>';
 mainStr += "</div>";
 } else if (
 result[i].dishType == "dessert" &&
 result[i].idEvent == eventId
) {
 dessertStr += ' <div class="dish-info-grid ">';
 dessertStr += ' <h4 class="item-name" id="id-Dish" value="'+result[i].idDish+' ">' + result[i].dishName + "</h4>";
 dessertStr +=
 ' <p class="item-price">' + result[i].dishPrice + "€ </p>";
 dessertStr +=
 ' <p class="item-desc">' + result[i].dishDescription + "</p>";
 dessertStr +=
 ' <button class="btn btn-primary buy-btn" type="button">ADD TO CART</button>';
 dessertStr += "</div>";
 } else if (
 result[i].dishType == "drink" &&
 result[i].idEvent == eventId
) {
 }
```

## Buscar a informação sobre Pedido

Este pedido Ajax serve para ir buscar informações acerca de um pedido com um determinado ID.

- **URL**

/api/orders/:idOrder

- **Method:**

GET

- **URL Params**

idOrder = [int]

- **Data Params**

None

- **Success Response:**

**Code:** 200

**Content:** { idOrder : 200, orderDate : 2020-01-16T00:00:00.000Z, orderStatus : waiting, orderPrice : 0, orderLocalization: null, idEvent : 1, unique3 : rp-.E`l~e\$ }

- **Error Response:**

- **Code:** 500

**Content:** {error: Error"}

```
$.ajax({
 url: "/api/orders/" + idOrder,
 method: "get",
 success: function(results, status) {
 if(results[0].orderStatus == "waiting"){
 currentStatus.innerHTML = "Por favor dirija-se ao balcão para efetuar o pagamento";
 orderPrice.innerHTML = "O Valor Total a Pagar é : " + results[0].orderPrice + "€";
 statusImg.src = "https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/finances/512/payment-512.png";
 } else if(results[0].orderStatus == "pago"){
 currentStatus.innerHTML = "Estamos a preparar o seu pedido.";
 statusImg.src = "http://pluspng.com/img-png/black-chef-png-chef-is-cooking-512.png";
 orderPrice.innerHTML = "Por Favor Aguarde.";
 } else if(results[0].orderStatus == "pronto"){
 currentStatus.innerHTML = "O seu pedido está pronto.";
 statusImg.src = "https://images.vexels.com/media/users/3/157931/isolated/preview/604a0cadf94914c7ee6c6e552e9b4487-curved-check-mark-circle-icon-by-vexels.png";
 orderPrice.innerHTML = "Por favor dirija-se ao balcão.";
 } else if(results[0].orderStatus == "entregue"){
 ticket.innerHTML = "Compra Finalizada";
 currentStatus.innerHTML = "Obrigado pela sua compra!";
 statusImg.src = "https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/interaction-design/512/Form2-512.png";
 orderPrice.innerHTML = "Deixe-nos a sua opinião.";
 }
 },
 error: function() {
 console.log("Error");
 }
})
```

## Enviar Informação sobre o pedido

---

Este pedido Ajax serve para enviar o ID do pedido, o ID dos pratos pedidos e as respectivas quantidades. Os ID's dos pratos e as quantidades dos mesmos são enviados através da variável "orderList".

- **URL**

/api/orderDetails

- **Method:**

POST

- **URL Params**

None

- **Data Params**

orderList

idOrder

- **Success Response:**

**Code:** 200

**Content:** {}

- **Error Response:**

- **Code:** 500

- **Content:** {error: Error"}

```
$.ajax({
 url: "/api/orderDetails",
 method: "post",
 traditional:true,
 data: {
 orderList:orderList,
 idOrder
 },
 success: function(res, status) {
 console.log("postOrderDetails funciona")
 location.replace("order.html");
 },
 error: function() {
 console.log("Error on post");
 }
});
```

## Enviar pedidos para o servidor

---

Este pedido de Ajax envia para o servidor o ID do evento em que o pedido foi realizado, o preço do Pedido e uma chave única de pedido.

### URL

/api/order

- **Method:**

- POST

- **URL Params**

None

- **Data Params**

orderPrice

unique

idEvent

- **Success Response:**

**Code:** 200

**Content:** {}

- **Error Response:**

- **Code:** 500

**Content:** {error: Error"}

```
$.ajax({
 url: "/api/order",
 method: "post",
 data: {
 orderPrice,
 idEvent,
 unique
 },
 success: function(res, status) {
 console.log("sucesso funciona")
 }
})
```



## Buscar detalhes sobre o pedido sobre Pedido consoante o ID do mesmo.

---

Este pedido Ajax serve para ir buscar os pratos do pedido com um determinado ID.

- **URL**

/api/orderDetails/:order

- **Method:**

GET

- **URL Params**

order = [int]

- **Data Params**

None

- **Success Response:**

**Code:** 200

**Content:** {"dishName":"Queijo de Cabra","idOrder":260,"quantity":6},{ "dishName":"Presunto","idOrder":260,"quantity":3}

- **Error Response:**

- **Code:** 500

- Content:** {error: Error}

```
function getOrderId(btn){
 orderNumber=btn.id;
 $.ajax({
 url: "/api/orderDetails/"+orderNumber,
 method: "get",
 success: function(result, status) {
 for(i in result){
 document.getElementById("ex1").innerHTML += "<p> Prato: "+result[i].dishName+" Quantidade: "+result[i].quantity+"</p>";
 }

 console.log(document.getElementById("ex1"));
 },
 error: function() {
 console.log("Error");
 }
 });
};
```

## Buscar utilizadores por distrito

---

Este pedido Ajax serve para ir buscar utilizadores conforme o distrito.

- **URL**

/api/District

- **Method:**

GET

- **URL Params**

None

- **Data Params**

None

- **Success Response:**

**Code:** 200

**Content:** [{"Distrito":"","usersFromDistrict":5}, {"Distrito":"Lisboa", "usersFromDistrict":6}, {"Distrito":"Leiria", "usersFromDistrict":3}]

- **Error Response:**

- **Code:** 500

- Content:** {error: Error}

```
function getUsersByDistrict() {
 $.ajax({
 url: "/api/District",
 method: 'get',
 success: function (res, status) {

 for (i in res) {
 regionDensity[i] = { name: res[i].Distrito, density: res[i].usersFromDistrict }
 }

 $.getJSON("Portugal.json", function (data) {
 geojson = L.geoJson(data, { style: style, onEachFeature: onEachFeature }).addTo(mymap);
 });

 }, error: function (res) {
 alert(JSON.stringify(res));
 }
 })
}
```