

Documentação do serviço REST

Nº	Nome	Turma
50035284	Edgar Lopes Feliciano Neto	T2
50036877	Fábio Renato Fernandes da Costa	T1

GetCliente

Retorna os dados de um determinado cliente, as suas encomendas e os produtos adicionados ao carrinho.

- **URL:** api/clientes/id

- **Method:** GET

- **URL Params**

Required:

clienteid=[integer]

- **Data Params.:** None

- **Success Response:**

Code: 200

Content: {"utilizador":{"id":1,"nome":"Nagasaki","dataNac":"1990-11-12","morada":"praceta henrique pousão","sexo":"M","email":"nagasaki12@gmail.com","password":"naga"},"encomendas":[],"carrinho":{"carr_id":3,"carrinhoprodutos":[],"somaTotal":0.0,"quantidadeProds":0},"cli_id":14,"cli_tipo_Cartao":"maestro","cli_num_Cartao":2134242321}

Error Response:

- **Code:** 404 NOT FOUND

- **Sample Call:**

```
let cliente = await $.ajax({
  url: "/api/clientes/14",
  method: "get",
  dataType: "json"
});
```

GetProdutos

Retorna os dados de todos os produtos, a categoria que pertencem, o seu stock e o carrinho que está inserido.

- **URL:** api/categorias/produtos

- **Method:** GET

- **URL Params**

Required:

- **Data Params**

None

- **Success Response: Code: 200**

Content:

```
[{"id":14,"nome":"sapato","preco":5.0,"marca":"nike","descricao":"Muito consistente e durável","categoriaproductos":[{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}}, {"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}}], "stock":{"id":2,"quantidade":43}, "carrinhoproductos":[{"carrinho":{"carr_id":3,"carr_quant_prod":0,"carr_preco_total":0.0}}]}, {"id":15,"nome":"Pó Dentário Natural","preco":7.95,"marca":"Georganics","descricao":"Deixa os dentes muito branquinhos","categoriaproductos":[{"categoria":{"cat_id":1,"cat_nome":"Higiene Oral"}}, {"categoria":{"cat_id":1,"cat_nome":"Higiene Oral"}}], "stock":{"id":3,"quantidade":21}, "carrinhoproductos":[{"carrinho":{"carr_id":3,"carr_quant_prod":0,"carr_preco_total":0.0}}]}, {"id":17,"nome":"tenis","preco":12.5,"marca":"nike","descricao":"bom tenis","categoriaproductos":[{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}}, {"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}}], "stock":{"id":2,"quantidade":43}, "carrinhoproductos":[{"carrinho":{"carr_id":3}}]}
```

- **Error Response:**

- **Code: 404 NOT FOUND**

- **Sample Call:**

```
let produtos = await $.ajax({
  url: "/api/categorias/produtos",
  method: "get",
  dataType: "json"
});
```

GetProduto

Retorna os dados de um determinado produto, a categoria que pertence, o seu stock e o carrinho que está inserido.

- **URL:** `api/categorias/produtos/{id: [0-9]+}`

- **Method:** GET

- **URL Params**

Required:

`produtoid=[integer]`

- **Data Params**

None

- **Success Response: Code: 200**

Content: `{ "id":15, "nome": "Pó Dentário Natural", "preco":7.95, "marca": "Georganics", "descricao": "Deixa os dentes muito branquinhos", "categoriaproductos": [{ "categoria": { "cat_id":1, "cat_nome": "Higiene Oral" } }, { "categoria": { "cat_id":1, "cat_nome": "Higiene Oral" } }], "stock": { "id":3, "quantidade":21 }, "carrinhoproductos": [{ "carrinho": { "carr_id":3 } }] }`

- **Error Response:**

- **Code: 404 NOT FOUND**

- **Sample Call:**

```
let produto = await $.ajax({
  url: "/api/categorias/produtos/"+produtoId,
  method: "get",
  dataType: "json"
});
```

GetProdutoM

Retorna os produtos da mesma marca e os seus dados.

- **URL:** api/categorias/produtos/+Marca
- **Method:** GET
- **URL Params**

Required:

- **Data Params:** None
- **Success Response: Code:** 200

Content:

```
[{"id":14,"nome":"sapato","preco":5.0,"marca":"nike","descricao":"Muito consistente e durável","categoriaproductos":[{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}},{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}}], "stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoproductos":[{"carrinho":{"carr_id":3}}]},{ "id":17,"nome":"tenis","preco":12.5,"marca":"nike","descricao":"bom tenis","categoriaproductos":[{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}},{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}}], "stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoproductos":[]}]
```

- **Error Response:**
 - **Code:** 404 NOT FOUND
- **Sample Call:**

```
let produtos = await $.ajax({
  url: "/api/categorias/produtos/"+Marca,
  method: "get",
  dataType: "json"
});
```

GetCategorias

Retorna todas as categorias referentes aos produtos

URL: api/produtos/categorias

- **Method:** GET

- **URL Params**

Required:

- **Data Params:** None
- **Success Response: Code:** 200

Content [{"cat_id":1,"cat_nome":"Higiene Oral","categoriaproductos":[{"produto":{"id":15,"nome":"Pó Dentário Natural","preco":7.95,"marca":"Georganics","descricao":"Deixa os dentes muito branquinhos","stock":{"id":3,"quantidade":21},"carrinhoproductos":[]}}, {"produto":{"id":15,"nome":"Pó Dentário Natural","preco":7.95,"marca":"Georganics","descricao":"Deixa os dentes muito branquinhos","stock":{"id":3,"quantidade":21},"carrinhoproductos":[]}}], {"cat_id":2,"cat_nome":"Higiene Animal","categoriaproductos":[]}, {"cat_id":3,"cat_nome":"Limpeza","categoriaproductos":[]}, {"cat_id":4,"cat_nome":"Cosmética","categoriaproductos":[]}, {"cat_id":5,"cat_nome":"Decoração","categoriaproductos":[]}, {"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado","categoriaproductos":[{"produto":{"id":14,"nome":"sapato","preco":5.0,"marca":"nike","descricao":"Muito consistente e durável","stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoproductos":[{"carrinho":{"carr_id":3,"carr_quant_prod":0,"carr_preco_total":0.0}}]}, {"produto":{"id":14,"nome":"sapato","preco":5.0,"marca":"nike","descricao":"Muito consistente e durável","stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoproductos":[{"carrinho":{"carr_id":3,"carr_quant_prod":0,"carr_preco_total":0.0}}]}, {"produto":{"id":17,"nome":"tenis","preco":12.5,"marca":"nike","descricao":"bom tenis","stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoproductos":[]}}, {"produto":{"id":17,"nome":"tenis","preco":12.5,"marca":"nike","descricao":"bom tenis","stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoproductos":[]}}]}]}

Error Response:

- **Code:** 404 NOT FOUND
- **Sample Call:**

```
let categorias = await $.ajax({
  url: "/api/produtos/categorias",
  method: "get",
  dataType: "json"
});
```

GetCarrinho

Retorna um determinado carrinho com o seu produto(s).

- **URL:** api/carrinhos/+carrinhold
- **Method:** GET
- **URL Params**

Required:

carrinhoid=[integer]

- **Data Params:** None
- **Success Response: Code:** 200

Content

```
{ "carr_id": 3, "carrinhoprodutos": [ { "produto": { "id": 14, "nome": "sapato", "preco": 5.0, "marca": "nike", "descricao": "Muito consistente e durável", "categoriaprodutos": [ { "categoria": { "cat_id": 6, "cat_nome": "Calçado" } }, { "categoria": { "cat_id": 6, "cat_nome": "Calçado" } } ], "stock": { "id": 2, "quantidade": 43 } }
```

Error Response:

- **Code:** 404 NOT FOUND
- **Sample Call:**

```
let carrinho = await $.ajax({
  url: "/api/carrinhos/"+carrinhoId,
  method: "get",
  dataType: "json"
});
```

PostEncomenda

Adiciona o nome, morada do cliente, os produtos que estão no carrinho a uma determinada encomenda.

- **URL:** api/clientes/encomendas

- **Method:** POST

- **URL Params**

Required:

- **Data Params:** dataenvio, localentrega, estado, precoporte, precototal, cliid, vendid
- **Success Response: Code:** 200

Content: {}

- **Error Response:**
 - **Code:** 404 NOT FOUND
- **Sample Call**

```
let data = {

  dataenvio: dataAtualFormatada(),
  localentrega: cliente.utilizador.morada,
  estado: "Nova",
  precoporte: parseFloat(porte),
  precototal: parseFloat(parseFloat(porte) + carrinho.carr_preco_total),
  cliid: parseInt(cliente.cli_id),
  vendid: parseInt(2) // As encomendas vão para o unico vendedor presente na plataforma

};

try {

  let result = await $.ajax({
    url: `/api/clientes/encomendas`,
    method: "post",
    data: JSON.stringify(data),
    dataType: "json",
    contentType: "application/json"
  });
} catch (err) { console.log(err); }
```

SaveProductInCart

Adiciona um ou mais produtos a uma determinado carrinho.

- **URL:** `api/carrinhos/{produtoId}/produtos`
- **Method:** POST
- **URL Params**
Required:
- **Data Params:** produto, carrinho

- **Success Response: Code:** 200

Content: {}

- **Error Response:**
 - **Code:** 404 NOT FOUND
- **Sample Call:**

```
•  
• let carrid= carrinhoId  
•   let data = {  
•     produto: { id: parseInt(produtoId) },  
•     carrinho: {carr_id: parseInt(carrid)}  
•   };  
•   try {  
•     let result = await $.ajax({  
•       url: `/api/carrinhos/${produtoId}/produtos`,  
•       method: "post",  
•       data: JSON.stringify(data),  
•       dataType: "json",  
•       contentType: "application/json"  
•     });  
•     document.getElementById("result").innerHTML = "Produto adicionado ao carrinho  
com sucesso";  
•   } catch (err) { console.log(err); }
```


DeleteAllProducts

Apaga todos os produtos de um determinado carrinho

URL: api/carrinhos/produtos/+carrinhold

- **Method:** DELETE

- **URL Params**

Required:

carrinhold=[integer]

- **Data Params:** None
- **Success Response: Code:** 200

Content: { }

Error Response:

- **Code:** 404 NOT FOUND

- **Sample Call:**

```
• try {  
•  
•     await $.ajax({  
•         url: "/api/carrinhos/produtos/"+carrinhoId,  
•         method: "delete",  
•         dataType: "json"  
•     });  
•  
•     res += "Carrinho zerado com sucesso";  
•     results.innerHTML = res  
•  
• }  
• catch (err) { console.log(err);}  
•
```

DeleteProduct

Apaga um determinado produto referente a um determinado carrinho.

URL: `api/carrinhos/+carrinhoId/produtos/+produtoId`

- **Method:** DELETE
- **URL Params**

Required:

`carrinhoId=[integer]`
`produtoId=[integer]`

Data Params: None

- **Success Response: Code:** 200

Content: {}

Error Response:

- **Code:** 404 NOT FOUND

- **Sample Call:**

```
try {  
  
    await $.ajax({  
        url: `/api/carrinhos/${carrinhoId}/produtos/${produtoId}`,  
        method: "delete",  
        dataType: "json"  
    });  
    location.reload();  
  
}  
catch (err) { console.log(err);  
}
```

Retorna toda informação de um determinado vendedor.

- Required:**

```
vendedorid=[integer]
```

- **Data Params.:** None
- **Success Response:**

Content: {"id":2,"cargo":"Recepcionista

```

{"utilizador":{"id":3,"nome":"Inoue","dataNac":"1996-01-07","morada":"rua da bolivia","sexo":"F","email":"inoue7@gmail.com","password":"inoue7"},"encomendas":[{"id":122,"dataenvio":"2020-12-23","localentrega":"Paris","estado":"Aguarde","precoporte":12.0,"precototal":34.6,"cliid":14,"cliente":{"utilizador":{"id":1,"nome":"Nagasaki","dataNac":"1990-11-12","morada":"praceta henrique pousão","sexo":"M","email":"nagasakil2@gmail.com","password":"naga"},"carrinho":{"carr_id":3,"carrinhoprodutos":[{"produto":{"id":19,"nome":"sapato","preco":12.5,"marca":"nike","descricao":"","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}]},"stock":{"id":1,"quantidade":24}},"SomaTotal":{"carr_id":3,"SomaTotal":27.2}},{"produto":{"id":20,"nome":"tenis","preco":14.7,"marca":"adidas","descricao":"","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}]},"stock":{"id":2,"quantidade":43}},"SomaTotal":{"carr_id":3,"SomaTotal":27.2}}],"SomaTotal":27.2,"cli_id":14,"cli_tipo_Cartao":"maestro","cli_num_Cartao":2134242321,"vendid":2,"encomendaproductos":[{"produto":{"id":20,"nome":"tenis","preco":14.7,"marca":"adidas","descricao":"","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}]},"stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoprodutos":[{"SomaTotal":{"carr_id":3,"SomaTotal":27.2}}]}]}]},"id":125,"dataenvio":"2021-01-26","localentrega":"praceta henrique pousão","estado":"Nova","precoporte":2.95,"precototal":34.65,"cliid":14,"cliente":{"utilizador":{"id":1,"nome":"Nagasaki","dataNac":"1990-11-12","morada":"praceta henrique pousão","sexo":"M","email":"nagasakil2@gmail.com","password":"naga"},"carrinho":{"carr_id":3,"carrinhoprodutos":[{"produto":{"id":19,"nome":"sapato","preco":12.5,"marca":"nike","descricao":"","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}]},"stock":{"id":1,"quantidade":24}},"SomaTotal":{"carr_id":3,"SomaTotal":27.2}},{"produto":{"id":20,"nome":"tenis","preco":14.7,"marca":"adidas","descricao":"","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}]},"stock":{"id":2,"quantidade":43}},"SomaTotal":{"carr_id":3,"SomaTotal":27.2}}],"SomaTotal":27.2,"cli_id":14,"cli_tipo_Cartao":"maestro","cli_num_Cartao":2134242321,"vendid":2,"encomendaproductos":[]}]}
```

Error Response:

- **Code:** 404 NOT FOUND
- **Sample Call:**

```
• let vendedor = await $.ajax({  
•     url: "/api/vendedores/2",  
•     method: "get",  
•     dataType: "json"  
• });
```

SaveProductsInOrder

Salva um ou mais produtos a um determinado de uma encomenda realizada.

- **URL:** api/clientes/encomendas/produtos
- **Method:** POST
- **URL Params**

Required:

- **Data Params:** produto, encomenda
- **Success Response: Code:** 200

Content: { }

- **Error Response:**
 - **Code:** 404 NOT FOUND
- **Sample Call:**

```
• var datacarr = {  
•     produto: { id: parseInt(carr.produto.id)},  
•     encomenda: {id: parseInt(id)}  
• };  
•  
• let result = await $.ajax({  
•     url: `/api/clientes/encomendas/produtos`,  
•     method: "post",  
•     data: JSON.stringify(datacarr),  
•     dataType: "json",  
•     contentType: "application/json"  
• });
```

UpdateEstadoOrder

Muda o estado de uma determinada encomenda.

- **URL:** api/clientes/encomendas/+1
- **Method:** PUT
- **URL Params**
 - Required:** encomendaId=[integer]
- **Data Params:** estado
- **Success Response: Code:** 200

Content: {

}

- **Error Response:**
 - **Code:** 404 NOT FOUND
- **Sample Call:**

```
let data = {
  estado: estado
}

try {
  let result = await $.ajax({
    url: `/api/clientes/encomendas/`+id,
    method: "put",
    data: JSON.stringify(data),
    dataType: "json",
    contentType: "application/json"
  });

  location.reload();
}
catch (err) {
  console.log(err);
}
```

UpdateStockProduto

Muda o estado de uma determinada encomenda.

- **URL:** api/categorias/produtos/+produtold/stocks/+stockid
- **Method:** PUT
- **URL Params**
 - Required:** stockid=[integer]
- **Data Params:** updateQty
- **Success Response: Code: 200**

Content: {}

- **Error Response:**
 - **Code:** 404 NOT FOUND
- **Sample Call:**

```
• try {  
•  
•     let updateQty = carr.produto.stock.quantidade - 1;  
•     let dataStock = {  
•         quantidade: updateQty  
•     }  
•  
•     await $.ajax({  
•         url: `/api/categorias/produtos/${prodID}/stocks/${stockID}`,  
•         method: "put",  
•         data: JSON.stringify(dataStock),  
•         dataType: "json",  
•         contentType: "application/json"  
•     });  
•  
• }  
• catch (err) { console.log(err); }  
•  
•  
•
```

GetCategoria

Retorna toda informação de uma determinada categoria.

- **URL:** `api/produtos/categorias/+categoriaId`
- **Method:** GET
- **URL Params**

Required:

`categoriaid=[integer]`

- **Data Params.:** None
- **Success Response:**

Code: 200

Content:

```
{ "cat_id": 1, "cat_nome": "Higiene Oral", "categoriaproductos": [ { "produto": { "id": 21, "nome": "Bolsa de cortiça", "preco": 30.0, "marca": "MB CORK", "descricao": "Bolsa de Cortiça estruturada com alça de cortiça, bolso interno para telefone e chaves, bolso externo com zipper.\r\n\r\n\r\nDetalhes com tachas.\r\n\r\n\r\nFeita com cortiça de alta qualidade, macia, flexível e de longa duração.\r\n\r\n\r\nTamanho: 27cmX9cm\r\n\r\n\r\nFeito em Portugal\r\n\r\n\r\nTrabalho completamente artesanal", "stock": { "id": 3, "quantidade": 56, "disponivel": true }, "carrinhoproductos": [ ] } }
```

Error Response:

- **Code:** 404 NOT FOUND

- **Sample Call:**

```
let categoria = await $.ajax({
  url: "/api/produtos/categorias/"+categoriaId,
  method: "get",
  dataType: "json"
});
```