**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","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat\_id":6,"cat\_nome":"Calcado"}},{"categoria":{"cat\_id":6,"cat\_nome":"Calcado"}}],"stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoprodutos":[{"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","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat\_id":1,"cat\_nome":"Higiene Oral"}},{"categoria":{"cat\_id":1,"cat\_nome":"Higiene Oral"}}],"stock":{"id":3,"quantidade":21},"carrinhoprodutos":[{"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","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat\_id":6,"cat\_nome":"Calcado"}},{"categoria":{"cat\_id":6,"cat\_nome":"Calcado"}}],"stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoprodutos":[{"carrinho":{"carr\_id":3}}]}]

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

**S** 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","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat\_id":1,"cat\_nome":"Higiene Oral"}},{"categoria":{"cat\_id":1,"cat\_nome":"Higiene Oral"}}],"stock":{"id":3,"quantidade":21},"carrinhoprodutos":[{"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","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat\_id":6,"cat\_nome":"Calcado"}},{"categoria":{"cat\_id":6,"cat\_nome":"Calcado"}}],"stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoprodutos":[{"carrinho":{"carr\_id":3}}]},{"id":17,"nome":"tenis","preco":12.5,"marca":"nike","descricao":"bom tenis","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat\_id":6,"cat\_nome":"Calcado"}},{"categoria":{"cat\_id":6,"cat\_nome":"Calcado"}}],"stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoprodutos":[]}]

* **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","categoriaprodutos":[{"produto":{"id":15,"nome":"Pó Dentário Natural","preco":7.95,"marca":"Georganics","descricao":"Deixa os dentes muito branquinhos","stock":{"id":3,"quantidade":21},"carrinhoprodutos":[]}},{"produto":{"id":15,"nome":"Pó Dentário Natural","preco":7.95,"marca":"Georganics","descricao":"Deixa os dentes muito branquinhos","stock":{"id":3,"quantidade":21},"carrinhoprodutos":[]}}]},{"cat\_id":2,"cat\_nome":"Higiene Animal","categoriaprodutos":[]},{"cat\_id":3,"cat\_nome":"Limpeza","categoriaprodutos":[]},{"cat\_id":4,"cat\_nome":"Cosmétca","categoriaprodutos":[]},{"cat\_id":5,"cat\_nome":"Decoração","categoriaprodutos":[]},{"cat\_id":6,"cat\_nome":"Calcado","categoriaprodutos":[{"produto":{"id":14,"nome":"sapato","preco":5.0,"marca":"nike","descricao":"Muito consistente e durável","stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoprodutos":[{"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},"carrinhoprodutos":[{"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},"carrinhoprodutos":[]}},{"produto":{"id":17,"nome":"tenis","preco":12.5,"marca":"nike","descricao":"bom tenis","stock":{"id":2,"quantidade":43},"carrinhoprodutos":[]}}]}]

**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/+carrinhoId**
* **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":"Calcado"}},{"categoria":{"cat\_id":6,"cat\_nome":"Calcado"}}],"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 = "Produdo adicionado ao carrinho com sucesso";
* } catch (err) { console.log(err); }

## ****DeleteAllProducts****

Apaga todos os produtos de um determinado carinho

**URL: api/carrinhos/produtos/+carrinhoId**

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

**Required:**

carrinhoid=[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);
* }

## ****GetVendedor****

Retorna toda informação de um determinado vendedor.

* **URL: api/vendedores/id**
* **Method:** GET
* **URL Params**

**Required:**

vendedorid=[integer]

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

**Code:** 200  
**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":"nagasaki12@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":"Calcado"}}],"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":"Calcado"}}],"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,"encomendaprodutos":[{"produto":{"id":20,"nome":"tenis","preco":14.7,"marca":"adidas","descricao":"","categoriaprodutos":[{"categoria":{"cat\_id":6,"cat\_nome":"Calcado"}}],"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":"nagasaki12@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":"Calcado"}}],"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":"Calcado"}}],"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,"encomendaprodutos":[]}]}

**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/+produtoId/stocks/+stockid**
* **Method:** PUT
* **URL Params**

**Required:** stockid=[integer]

* **Data Params: updateQtd**
* **Success Response: Code:** 200

**Content**:{}

* **Error Response:**
  + **Code:** 404 NOT FOUND
* **Sample Call:**
* try {
* **let** updateQtd = carr.produto.stock.quantidade - 1;
* **let** dataStock = {
* quantidade: updateQtd
* }
* 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","categoriaprodutos":[{"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 ziper.\r\n\r\nDetalhes com tachas.\r\n\r\nFeita com cortiça de alta qualidade, macia, flexível e de longa duração.\r\n\r\nTamanho: 27cmX9cm\r\n\r\nFeito em Portugal\r\n\r\nTrabalho completamente artesanal","stock":{"id":3,"quantidade":56,"disponivel":true},"carrinhoprodutos":[]}}]}

**Error Response:**

* + **Code:** 404 NOT FOUND
* **Sample Call:**
* **let** categoria = await $.ajax({
* url: "/api/produtos/categorias/"+categoriaId,
* method: "get",
* dataType: "json"
* });