

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, os produtos adicionados ao carrinho e o seu pagamento.

- **URL:** `api/clientes/{id: [0-9]+}`
- **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":[{"pagamento":{"pag_id":2,"pag_tipo":"maestro","pag_num_cartao":1929383,"pag_data":"2020-12-23","pag_total_compra":45.6,"pag_nome_cliente":"inoue"},"carrinho":{"carr_id":3,"carrinhoprodutos":[{"produto":{"id":14,"nome":"sapato","preco":5.0,"marca":"nike","descricao":"Muito consistente e durável"},"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}},{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}},{"stock":{"id":2,"quantidade":43}}]},"carr_quant_prod":0,"carr_preco_total":0.0},"vend_encomendas":[],"enc_id":9,"enc_data_Envio":"2020-12-23","enc_local_Entrega":"Paris","enc_Estado":"Nova","enc_preco_Porte":12.0,"enc_preco_Total":34.6,"enc_cli_id":14}],"carrinho":{"carr_id":3,"carrinhoprodutos":[{"produto":{"id":14,"nome":"sapato","preco":5.0,"marca":"nike","descricao":"Muito consistente e durável"},"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}},{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calçado"}},{"stock":{"id":2,"quantidade":43}}]},"carr_quant_prod":0,"carr_preco_total":0.0},"cli_tipo_Cartao":"maestro","cli_num_Cartao":2134242321,"cli_id":14}`

Error Response:

- **Code:** 404 NOT FOUND

- **Sample Call:**

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

GetProdutos

Retorna os dados dos 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,"carr_quant_prod":0,"carr_preco_total":0.0}}]}]
```

- **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", "categoriasprodutos": [{ "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 } }] }`

- **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,"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":[]}]
```

- **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":[]}}],{"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":[]}}, {"prod

```
uto":{"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/+carrinhold
- **Method:** GET
- **URL Params**

Required:

carrinhold=[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","categoriaproductos":[{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Cal  
cado"}},{"categoria":{"cat_id":6,"cat_nome":"Calcado"}}], "stock":{"id"  
:2,"quantidade":43}}}], "carr_quant_prod":0, "carr_preco_total":0.0}
```

Error Response:

- **Code:** 404 NOT FOUND

- **Sample Call:**

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

UpdateCarrinho

Muda a quantidade de produtos e o preço total dos produtos de um determinado no carrinho.

- **URL:** api/carrinhos/+carrinhoId
- **Method:** PUT
- **URL Params**
Required: carrinhoId=[integer]
- **Data Params:** carr_quant_prod, carr_preco_total
- **Success Response: Code:** 200

Content: {

}

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

```
let dataCarr = {
  carr_quant_prod: parseInt(quant) ,
  carr_preco_total: parseInt(total)
};
```



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

} catch (err) { console.log(err); }

success: function (res) {
  })
```

PostEncomenda

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

- **URL:** api/clientes/encomendas
- **Method:** GET
- **URL Params**

Required:

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

Content: {}

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

```
let data = {
  dataenvio: dataAtualFormatada(),
  localentrega: "rua lima",
  estado: "Nova",
  precoporte: parseFloat(porte),
  precototal: parseFloat(parseFloat(porte) + total)
};

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

PostSaveProductInCart

Adiciona um ou mais produtos a um 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); }
```