

# Projeto Sunflower

## API and SDK Documentation

Version: v0.0.1

Deyky Gabriel

Giovanna Leonardo

Nycolas Rennan Tatyana

## CarrinhoController

### deleteAll

DELETE

/carrinho

#### Usage and SDK Samples

Curl

Java

Android

Obj-C

JavaScript

C#

PHP

Perl

Python

```
curl -X DELETE\  
"http://localhost:8080/carrinho"
```

#### Parameters

#### Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

### deleteCarrinho

DELETE

/carrinho/{id}

#### Usage and SDK Samples

```
curl -X DELETE\  
"http://localhost:8080/carrinho/{id}"
```

Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Long (int64) Required

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

getAll3

GET

```
/carrinho
```

Usage and SDK Samples

```
curl -X GET\  
"http://localhost:8080/carrinho"
```

Parameters

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

# getById2

GET

/carrinho/{id}

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X GET\  
"http://localhost:8080/carrinho/{id}"
```

Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Long (int64) Required

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

# postCarrinho

POST

/carrinho

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X POST\  
-H "Content-Type: application/json\  
"http://localhost:8080/carrinho"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
------	-------------

body *	<div>▼ { []</div> <div>Required: descricao,foto,nome,preco</div> <div>id: integer (int64)</div> <div>nome: string</div> <div>descricao: string</div> <div>preco: number (double)</div> <div>foto: string</div> <div>}</div>
--------	---

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

# CategoriaController

## deletePostagem

DELETE

/categoria/{id}

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X DELETE\  
"http://localhost:8080/categoria/{id}"
```

Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Long (int64) Required

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

## getAll2

GET

/categoria

### Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X GET\  
"http://localhost:8080/categoria"

### Parameters

### Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

## getByDescricao

GET

/categoria/descricao/{descricao}

### Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X GET\  
"http://localhost:8080/categoria/descricao/{descricao}"

### Parameters

Path parameters

Name	Description
------	-------------

descricao*	String Required
------------	--------------------

Responses

Status: 200 - Sucesso!
Status: 201 - Objeto Persistido!
Status: 204 - Objeto Excluído!
Status: 400 - Erro na Requisição!
Status: 401 - Acesso Não Autorizado!
Status: 404 - Objeto Não Encontrado!
Status: 500 - Erro na Aplicação!

getById1

GET
/categoria/{id}

Usage and SDK Samples

Curl	Java	Android	Obj-C	JavaScript	C#	PHP	Perl	Python
curl -X GET\ "http://localhost:8080/categoria/{id}"								

Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Long (int64) Required

Responses

Status: 200 - Sucesso!
Status: 201 - Objeto Persistido!
Status: 204 - Objeto Excluído!
Status: 400 - Erro na Requisição!
Status: 401 - Acesso Não Autorizado!
Status: 404 - Objeto Não Encontrado!
Status: 500 - Erro na Aplicação!

postCategoria

POST

/categoria

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X POST\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"http://localhost:8080/categoria"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	<div><div>▼ { []</div><div>Required: descricaoCategoria,nomeCategoria</div><div>id: integer (int64)</div><div>nomeCategoria: string minLength:5 maxLength:100</div><div>descricaoCategoria: string minLength:5 maxLength:100</div><div>setor: string</div><div>Enum: <div>RESIDENCIAL</div>, <div>INDUSTRIAL</div></div></div> }

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

putCategoria

PUT

/categoria

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X PUT\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"http://localhost:8080/categoria"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	<div><div>▼ { }</div><div>Required: descricaoCategoria,nomeCategoria</div><div>id:integer (int64)</div><div>nomeCategoria:string minLength:5 maxLength:100</div><div>descricaoCategoria:string minLength:5 maxLength:100</div><div>setor:string</div><div>Enum:<div>RESIDENCIAL</div>,<div>INDUSTRIAL</div></div></div> <div>}</div>

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

ProdutoController

deleteProduto

DELETE

/produto/{id}

Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X DELETE\  
"http://localhost:8080/produto/{id}"

Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Long (int64) Required

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!



Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

# getAll1

GET

/produto

## Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X GET\  
"http://localhost:8080/produto"

## Parameters

## Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

# getById

GET

/produto/{id}

## Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X GET\  
"http://localhost:8080/produto/{id}"

## Parameters

Path parameters

Name	Description
------	-------------

id*	Long (int64) Required
-----	--------------------------

Responses

Status: 200 - Sucesso!
Status: 201 - Objeto Persistido!
Status: 204 - Objeto Excluído!
Status: 400 - Erro na Requisição!
Status: 401 - Acesso Não Autorizado!
Status: 404 - Objeto Não Encontrado!
Status: 500 - Erro na Aplicação!

getByNome

GET
/produto/nome/{nome}

Usage and SDK Samples

Curl	Java	Android	Obj-C	JavaScript	C#	PHP	Perl	Python
curl -X GET\ "http://localhost:8080/produto/nome/{nome}"								

Parameters

Path parameters	
Name	Description
nome*	String Required

Responses

Status: 200 - Sucesso!
Status: 201 - Objeto Persistido!
Status: 204 - Objeto Excluído!
Status: 400 - Erro na Requisição!
Status: 401 - Acesso Não Autorizado!
Status: 404 - Objeto Não Encontrado!
Status: 500 - Erro na Aplicação!

getPrecoMaiorQue

GET

/produto/preco\_maior/{preco}

Usage and SDK Samples

Curl

Java

Android

Obj-C

JavaScript

C#

PHP

Perl

Python

curl -X GET\  
"http://localhost:8080/produto/preco\_maior/{preco}"

Parameters

Path parameters

Name	Description
preco*	BigDecimal Required

Responses

- Status: 200 - Sucesso!
- Status: 201 - Objeto Persistido!
- Status: 204 - Objeto Exluído!
- Status: 400 - Erro na Requisição!
- Status: 401 - Acesso Não Autorizado!
- Status: 404 - Objeto Não Encontrado!
- Status: 500 - Erro na Aplicação!

getPrecoMenorQue

GET

/produto/preco\_menor/{preco}

Usage and SDK Samples

Curl

Java

Android

Obj-C

JavaScript

C#

PHP

Perl

Python

curl -X GET\  
"http://localhost:8080/produto/preco\_menor/{preco}"

Parameters

Path parameters

Name	Description
preco*	BigDecimal Required

Responses

- Status: 200 - Sucesso!
- Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

## postProduto

POST

/produto

### Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X POST\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"http://localhost:8080/produto"
```

### Parameters

Body parameters

Name	Description
------	-------------

body *	<div><div>▼ { }</div><div>Required: descricao, nome, preco</div><div>id: integer (int64)</div><div>nome: string minLength:5 maxLength:100</div><div>preco: number (double)</div><div>descricao: string minLength:5 maxLength:2147483647</div><div>foto: string</div><div>categoria: ▼ { }</div><div>Required: descricaoCategoria, nomeCategoria</div><div>id: integer</div><div>nomeCategoria: string</div><div>descricaoCategoria: string</div><div>setor: string</div><div>}</div><div>usuario: ▼ { }</div><div>Required: email, nomeCompleto, senha, tipo</div><div>idUsuario: integer</div><div>nomeCompleto: string</div><div>email: string</div><div>example: email@email.com.br</div><div>senha: string</div><div>tipo: string</div><div>produto: ▶ { } { }</div><div>carrinho: ▶ { } { }</div><div>}</div><div>carrinho: ▼ { }</div><div>Required: descricao, foto, nome, preco</div><div>id: integer</div><div>nome: string</div><div>descricao: string</div><div>preco: number</div><div>foto: string</div><div>}</div><div>}</div></div>
--------	---

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

putProduto

PUT

/produto

```
curl -X PUT\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"http://localhost:8080/produto"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	<div><div>▼ { }</div><div>Required: descricao, nome, preco</div><div>id: integer (int64)</div><div>nome: string minLength:5 maxLength:100</div><div>preco: number (double)</div><div>descricao: string minLength:5 maxLength:2147483647</div><div>foto: string</div><div>categoria: ▼ { }</div><div>Required: descricaoCategoria, nomeCategoria</div><div>id: integer</div><div>nomeCategoria: string</div><div>descricaoCategoria: string</div><div>setor: string</div><div>}</div><div>usuario: ▼ { }</div><div>Required: email, nomeCompleto, senha, tipo</div><div>idUsuario: integer</div><div>nomeCompleto: string</div><div>email: string</div><div>example: email@email.com.br</div><div>senha: string</div><div>tipo: string</div><div>produto: ▶ { }</div><div>carrinho: ▶ { } { }</div><div>}</div><div>carrinho: ▼ { }</div><div>Required: descricao, foto, nome, preco</div><div>id: integer</div><div>nome: string</div><div>descricao: string</div><div>preco: number</div><div>foto: string</div><div>}</div><div>}</div></div>

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

# UsuarioController

## getAll

GET

/usuario/all

Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X GET\  
"http://localhost:8080/usuario/all"

### Parameters

### Responses

- Status: 200 - Sucesso!
- Status: 201 - Objeto Persistido!
- Status: 204 - Objeto Excluído!
- Status: 400 - Erro na Requisição!
- Status: 401 - Acesso Não Autorizado!
- Status: 404 - Objeto Não Encontrado!
- Status: 500 - Erro na Aplicação!

## login

POST

/usuario/logar

Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X POST\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"http://localhost:8080/usuario/logar"

### Parameters

Body parameters	
Name	Description

body	<div><div>▼ { }</div><div><div>idUsuario:integer (int64)</div><div>nomeCompleto:string</div><div>email:string</div><div>senha:string</div><div>tipo:string</div><div>token:string</div></div></div> }
------	---

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

postUsuario

POST

/usuario/cadastrar

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X POST\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"http://localhost:8080/usuario/cadastrar"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	

Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!



# putUsuario

PUT

/usuario/atualizar

## Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X PUT \
-H "Content-Type: application/json" \
"http://localhost:8080/usuario/atualizar"
```

## Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	

## Responses

Status: 200 - Sucesso!

Status: 201 - Objeto Persistido!

Status: 204 - Objeto Excluído!

Status: 400 - Erro na Requisição!

Status: 401 - Acesso Não Autorizado!

Status: 404 - Objeto Não Encontrado!

Status: 500 - Erro na Aplicação!

Suggestions, contact, support and error reporting;

Information URL: <https://github.com/Sunflower02022> (<https://github.com/Sunflower02022>)

Contact Info: [sunflowergeneration01@gmail.com](mailto:sunflowergeneration01@gmail.com) ([sunflowergeneration01@gmail.com](mailto:sunflowergeneration01@gmail.com))

Generation Brasil  
[generation.org.br](http://generation.org.br)