

# Projeto Sunflower

## API and SDK Documentation

Version: v0.0.1

Projeto Sunflower - Generation Brasil

# CategoriaController

## deletePostagem

DELETE

/categorias/{id}

### Usage and SDK Samples

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

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

/categorias

### Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

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

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

/categorias/descricao/{descricao\_categoria}

Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

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

Parameters

Path parameters

Name	Description
descricao_categoria*	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

/categorias/{id}

### Usage and SDK Samples

Curl

Java

Android

Obj-C

JavaScript

C#

PHP

Perl

Python

curl -X GET\  
"http://localhost:8080/categorias/{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

/categorias

### 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/categorias"

### Parameters

Body parameters

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

body *	<div><div><div>▼</div><div>{ }</div></div><div>Required: descricaoCategoria, nomeCategoria, setor</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

/categorias

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/categorias"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	<div><div><div>▼</div><div>{ }</div></div><div>Required: descricaoCategoria, nomeCategoria, setor</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!

# ProdutoController

## deleteProduto

DELETE

/produto/{id}

### Usage and SDK Samples

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

```
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

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

```
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

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

```
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!

# getByName

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 Excluído!

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

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

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>categoria: ▼ { }</div><div>Required: descricaoCategoria, nomeCategoria, setor</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</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>produto: ▶ { }</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!

PUT

/produto

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/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>categoria: ▼ { }</div><div>Required: descricaoCategoria, nomeCategoria, setor</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</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>produto: ▶ { }</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><div><div>idUsuario:integer (int64)</div><div>nomeCompleto:string</div><div>email:string</div><div>senha: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.org.br](http://generation.org.br)  
<http://springdoc.org/%22>