# **MANUAL INSTRUÇÕES WEBSERVICES 26-05-2019 versão 0.1**

Índice

[**MANUAL INSTRUÇÕES WEBSERVICES 26-05-2019 versão 0.1** 1](#_Toc9982467)

[**LINKS:** 6](#_Toc9982468)

[http://brandic.devll.eu:61080/api/user/info 6](#_Toc9982469)

[http://brandic.devll.eu:61080/user/login 6](#_Toc9982470)

[**http://brandic.devll.eu:61080/** 6](#_Toc9982471)

[**WEBSERVICES DA API/USER:** 6](#_Toc9982472)

[**1.** **GET /api/user/info** 6](#_Toc9982473)

[**2.** **POST /api/user/auth** 6](#_Toc9982474)

[**3.** **GET /api/user/logout** 6](#_Toc9982475)

[**4.** **POST /api/user/register** 6](#_Toc9982476)

[**5.** **GET /api/user/list** 6](#_Toc9982477)

[**6.** **POST /api/user/delete** 6](#_Toc9982478)

[**7.** **POST /api/user/changepassword** 6](#_Toc9982479)

[**8.** **POST /api/user/change** 6](#_Toc9982480)

[**9.** **GET /api/user/type/list** 6](#_Toc9982481)

[**10.** **POST /api/user/type/create** 6](#_Toc9982482)

[**11.** **POST /api/user/type/change** 6](#_Toc9982483)

[**12.** **POST /api/user/type/delete** 6](#_Toc9982484)

[**WEBSERVICES API/DATASHEET:** 6](#_Toc9982485)

[**1.** **POST /api/datasheet/create** 6](#_Toc9982486)

[**2.** **POST /api/datasheet/edit/:id/page/:page** 6](#_Toc9982487)

[**3.** **GET /api/datasheet/list** 6](#_Toc9982488)

[**4.** **GET /api/datasheet/:id** 6](#_Toc9982489)

[**5.** **GET /api/datasheet/super\_categories/list** 6](#_Toc9982490)

[**6.** **GET /api/datasheet/categories/list** 6](#_Toc9982491)

[**7.** **GET /api/datasheet/sub\_categories/list** 6](#_Toc9982492)

[**8.** **POST/api/datasheet/super\_categories/create** 6](#_Toc9982493)

[**9.** **POST/api/datasheet/categories/create** 6](#_Toc9982494)

[**10.** **POST/api/datasheet/sub\_categories/create** 6](#_Toc9982495)

[**11.** **POST/api/datasheet/super\_categories/change** 6](#_Toc9982496)

[**12.** **POST/api/datasheet/categories/change** 6](#_Toc9982497)

[**13.** **POST/api/datasheet/sub\_categories/change** 6](#_Toc9982498)

[**14.** **POST/api/datasheet/sub\_categories/delete** 6](#_Toc9982499)

[**15.** **POST/api/datasheet/categories/delete** 6](#_Toc9982500)

[**16.** **POST/api/datasheet/super\_categories/delete** 6](#_Toc9982501)

[**WEB SERVICES:** 7](#_Toc9982502)

[**GET /api/user/info** 7](#_Toc9982503)

[**Condições:** 7](#_Toc9982504)

[**Recebe:** 7](#_Toc9982505)

[**Devolve:** 7](#_Toc9982506)

[**POST /api/user/auth** 8](#_Toc9982507)

[**Condições:** 8](#_Toc9982508)

[**recebe:** 8](#_Toc9982509)

[**devolve:** 8](#_Toc9982510)

[**GET /api/user/logout- para sair** 9](#_Toc9982511)

[**Condições:** 9](#_Toc9982512)

[**recebe:** 9](#_Toc9982513)

[**devolve:** 9](#_Toc9982514)

[**POST /api/user/register:** 10](#_Toc9982515)

[**Condições:** 10](#_Toc9982516)

[**recebe:** 10](#_Toc9982517)

[**devolve:** 10](#_Toc9982518)

[**GET /api/user/list:** 12](#_Toc9982519)

[**Condições:** 12](#_Toc9982520)

[**recebe:** 12](#_Toc9982521)

[**devolve:** 12](#_Toc9982522)

[**POST /api/user/delete** 14](#_Toc9982523)

[**Condições:** 14](#_Toc9982524)

[**recebe:** 14](#_Toc9982525)

[**devolve:** 14](#_Toc9982526)

[**POST /api/user/changepassword** 15](#_Toc9982527)

[**Condições:** 15](#_Toc9982528)

[**recebe:** 15](#_Toc9982529)

[**devolve:** 15](#_Toc9982530)

[**POST /api/user/change** 16](#_Toc9982531)

[**Condições:** 16](#_Toc9982532)

[**recebe:** 16](#_Toc9982533)

[**devolve:** 16](#_Toc9982534)

[**GET /api/user/type/list:** 18](#_Toc9982535)

[**Condições:** 18](#_Toc9982536)

[**recebe:** 18](#_Toc9982537)

[**devolve:** 18](#_Toc9982538)

[**POST /api/user/type/create:** 19](#_Toc9982539)

[**Condições:** 19](#_Toc9982540)

[**recebe:** 19](#_Toc9982541)

[**devolve:** 19](#_Toc9982542)

[**POST /api/user/type/change:** 20](#_Toc9982543)

[**Condições:** 20](#_Toc9982544)

[**recebe:** 20](#_Toc9982545)

[**devolve:** 20](#_Toc9982546)

[**POST /api/user/type/delete:** 21](#_Toc9982547)

[**Condições:** 21](#_Toc9982548)

[**recebe:** 21](#_Toc9982549)

[**devolve:** 21](#_Toc9982550)

[**POST /api/datasheet/createandedit: (substituído por outros! um apenas com *create* e outro apenas com *edit* em 14-05-2019)** 23](#_Toc9982551)

[**Condições:** 23](#_Toc9982552)

[**recebe:** 23](#_Toc9982553)

[**devolve:** 23](#_Toc9982554)

[**POST /api/datasheet/edit/:id/page/:page** 25](#_Toc9982555)

[**Condições:** 25](#_Toc9982556)

[**recebe:** 25](#_Toc9982557)

[**devolve:** 26](#_Toc9982558)

[**GET /api/datasheet/list:** 28](#_Toc9982559)

[**Condições:** 28](#_Toc9982560)

[**recebe:** 28](#_Toc9982561)

[**devolve:** 28](#_Toc9982562)

[**GET /api/datasheet/:id** 31](#_Toc9982563)

[**Condições:** 31](#_Toc9982564)

[**recebe:** 31](#_Toc9982565)

[**devolve:** 31](#_Toc9982566)

[**GET /api/datasheet/super\_categories/list:** 33](#_Toc9982567)

[**Condições:** 33](#_Toc9982568)

[**recebe:** 33](#_Toc9982569)

[**devolve:** 33](#_Toc9982570)

[**GET /api/datasheet/categories/list:** 35](#_Toc9982571)

[**Condições:** 35](#_Toc9982572)

[**recebe:** 35](#_Toc9982573)

[**devolve:** 35](#_Toc9982574)

[**GET /api/datasheet/sub\_categories/list:** 37](#_Toc9982575)

[**Condições:** 37](#_Toc9982576)

[**recebe:** 37](#_Toc9982577)

[**devolve:** 37](#_Toc9982578)

[**POST/api/datasheet/super\_categories/create:** 39](#_Toc9982579)

[**Condições:** 39](#_Toc9982580)

[**recebe:** 39](#_Toc9982581)

[**devolve:** 39](#_Toc9982582)

[**POST/api/datasheet/categories/create:** 41](#_Toc9982583)

[**Condições:** 41](#_Toc9982584)

[**recebe:** 41](#_Toc9982585)

[**devolve:** 41](#_Toc9982586)

[**POST/api/datasheet/sub\_categories/create:** 43](#_Toc9982587)

[**Condições:** 43](#_Toc9982588)

[**recebe:** 43](#_Toc9982589)

[**devolve:** 43](#_Toc9982590)

[**POST/api/datasheet/super\_categories/change:** 45](#_Toc9982591)

[**Condições:** 45](#_Toc9982592)

[**recebe:** 45](#_Toc9982593)

[**devolve:** 45](#_Toc9982594)

[**POST/api/datasheet/categories/change:** 47](#_Toc9982595)

[**Condições:** 47](#_Toc9982596)

[**recebe:** 47](#_Toc9982597)

[**devolve:** 47](#_Toc9982598)

[**POST/api/datasheet/sub\_categories/change:** 49](#_Toc9982599)

[**Condições:** 49](#_Toc9982600)

[**recebe:** 49](#_Toc9982601)

[**devolve:** 49](#_Toc9982602)

[**POST/api/datasheet/sub\_categories/delete:** 51](#_Toc9982603)

[**Condições:** 51](#_Toc9982604)

[**recebe:** 51](#_Toc9982605)

[**devolve:** 51](#_Toc9982606)

[**POST/api/datasheet/categories/delete:** 53](#_Toc9982607)

[**Condições:** 53](#_Toc9982608)

[**recebe:** 53](#_Toc9982609)

[**devolve:** 53](#_Toc9982610)

[**POST/api/datasheet/super\_categories/delete:** 55](#_Toc9982611)

[**Condições:** 55](#_Toc9982612)

[**recebe:** 55](#_Toc9982613)

[**devolve:** 55](#_Toc9982614)

**LINKS:**

<http://brandic.devll.eu:61080/api/user/info>

<http://brandic.devll.eu:61080/user/login>

[**http://brandic.devll.eu:61080/**](http://brandic.devll.eu:61080/)

**WEBSERVICES DA API/USER:**

1. **GET /api/user/info**
2. **POST /api/user/auth**
3. **GET /api/user/logout**
4. **POST /api/user/register**
5. **GET /api/user/list**
6. **POST /api/user/delete**
7. **POST /api/user/changepassword**
8. **POST /api/user/change**
9. **GET /api/user/type/list**
10. **POST /api/user/type/create**
11. **POST /api/user/type/change**
12. **POST /api/user/type/delete**

**WEBSERVICES API/DATASHEET:**

1. **POST /api/datasheet/create**
2. **POST /api/datasheet/edit/:id/page/:page**
3. **GET /api/datasheet/list**
4. **GET /api/datasheet/:id**
5. **GET /api/datasheet/super\_categories/list**
6. **GET /api/datasheet/categories/list**
7. **GET /api/datasheet/sub\_categories/list**
8. **POST/api/datasheet/super\_categories/create**
9. **POST/api/datasheet/categories/create**
10. **POST/api/datasheet/sub\_categories/create**
11. **POST/api/datasheet/super\_categories/change**
12. **POST/api/datasheet/categories/change**
13. **POST/api/datasheet/sub\_categories/change**
14. **POST/api/datasheet/sub\_categories/delete**
15. **POST/api/datasheet/categories/delete**
16. **POST/api/datasheet/super\_categories/delete**

**NOTA: De acordo com o README.md de 26-05-2019**

﻿# Brandi\_c

**WEB SERVICES:**

**GET /api/user/info**

**para ver se autenticado**

**Condições:**

nada

**Recebe:**

nada

**Devolve:**

**se com sucesso**

{

"error": 0,

"message": "Bem-vindo Teste",

"res": {

"full\_name": "Teste",

"email": "teste123456@ipt.pt",

"address": "Teste",

"birthday": "02/04/1992",

"cellphone": "910123456",

"type\_user": "User",

"id\_type\_user": 2

}

}

**se sem sucesso:**

{

"error": 1,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**POST /api/user/auth**

para se autenticar

**Condições:**

Não pode estar autenticado

**recebe:**

email - email do utilizador a autenticar

password - password do utilizador a autenticar

**devolve:**

**se com sucesso**

{

"error": 0,

"message": "Autenticado com sucesso",

"res": {

"id": 2,

"full\_name": "Teste2 Teste",

"email": "teste123456@ipt.pt",

"address": "Teste2",

"birthday": "02/04/1992",

"cellphone": "987654321",

"type\_user": "User",

"id\_type\_user": 2,

"last\_login": "2019-04-08T01:35:56.456Z",

"register\_date": "2019-04-08T01:35:56.456Z",

"title": "dont6",

"qualifications": "have6"

}

}

**se sem sucesso:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro na autenticaçăo, verifique se todos os campos săo válidos",

"res": {}

}

**GET /api/user/logout- para sair**

para efetuar o logout

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**sempre:**

{

"error": 0,

"message": "Sessão terminada com sucesso",

"res": {}

}

**POST /api/user/register:**

para efetuar o registo de um utilizador

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

email - email a registar (obrigatório)

password - password do utilizador (obrigatório)

fullname - nome total do utilizador (obrigatório)

address - morada do utilizador

birthday - data de nascimento do utilizador deve conter esta estrutura: (yyyy-mm-dd)

cellphone - número de telemovel do utilizador

usertypeid - id do tipo de utilizador referente aos tipos de utilizador (neste momento 1 - Admin, 2 - User)

title - titulo

qualifications - qualificações

**devolve:**

**se não tiver permissões:**

{

"error": 3,

"message": "Não tem permissões para registar utilizadores",

"res": {}

}

**se não forem dados todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 2,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro ou introduzirem campos inválidos (ex: não respeitar formato da data):**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro no registo, verifique se todos os campos são válidos",

"res": {}

}

**se for registado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Registado com sucesso",

"res": {

"id": 2,

"full\_name": "Teste2 Teste",

"email": "teste123456@ipt.pt",

"address": "Teste2",

"birthday": "02/04/1992",

"cellphone": "987654321",

"type\_user": "User",

"id\_type\_user": 2,

"last\_login": "2019-04-08T01:35:56.456Z",

"register\_date": "2019-04-08T01:35:56.456Z",

"title": "dont6",

"qualifications": "have6"

}

}

**se já estiver a ser utilizado esse email:**

{

"error": 1,

"message": "Esse email já se encontra em utilização",

"res": {}

}

**se já se encontra autenticado neste momento:**

{

"error": 0,

"message": "Utilizador já se encontra autenticado",

"res": {

"id": 2,

"full\_name": "Teste2 Teste",

"email": "teste123456@ipt.pt",

"address": "Teste2",

"birthday": "02/04/1992",

"cellphone": "987654321",

"type\_user": "User",

"id\_type\_user": 2,

"last\_login": "2019-04-08T01:35:56.456Z",

"register\_date": "2019-04-08T01:35:56.456Z",

"title": "dont6",

"qualifications": "have6"

}

}

**GET /api/user/list:**

para ver a lista de utilizadores

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

search - palavra a ser utilizada na pesquisa (esta pesquisa no nome e no email)

**devolve:**

**se com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Lista de utilizadores",

"res": {

"users": [

{

"id": 1,

"full\_name": "Luís Lopes",

"email": "aluno19055@ipt.pt",

"address": "qwerty",

"birthday": "10/04/1995",

"cellphone": "123456780",

"type\_user": "Admin",

"id\_type\_user": 1,

"last\_login": "2019-04-08T01:41:48.000Z",

"register\_date": "2019-04-07T20:12:10.000Z",

"title": "dont2",

"qualifications": "have2"

},

{

"id": 3,

"full\_name": "Nuno",

"email": "aluno20235@ipt.pt",

"address": "Entroncamento",

"birthday": "18/02/1973",

"cellphone": "NULL",

"type\_user": "Admin",

"id\_type\_user": 1,

"last\_login": "2019-04-07T12:03:52.000Z",

"register\_date": "2019-04-07T12:03:52.000Z",

"title": "dont",

"qualifications": "have"

}

]

}

}

**se não tiver permissões:**

{

"error": 1,

"message": "Não tem permissões para listar utilizadores",

"res": {}

}

**POST /api/user/delete**

para eliminar um utilizador

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

id - id do utilizador a eliminar

**devolve:**

**se com sucesso**

{

"error": 0,

"message": "Eliminido com sucesso",

"res": {}

}

**se o utilizador não for encontrado:**

{

"error": 1,

"message": "Utilizador não encontrado",

"res": {}

}

**se não forem dados todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 2,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se não tiver permissões:**

{

"error": 3,

"message": "Não tem permissões para eliminar utilizadores",

"res": {}

}

**POST /api/user/changepassword**

para alterar password do utilizador autenticado

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

password - password atual do utilizador

newpassword - nova password a definir

**devolve:**

**se com sucesso**

{

"error": 0,

"message": "Password alterada com sucesso",

"res": {}

}

**se a password antiga estiver incorreta:**

{

"error": 1,

"message": "Password incorreta",

"res": {}

}

**se não forem dados todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 2,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**POST /api/user/change**

para alterar os dados de um utilizador (este pode ser os dados próprios ou caso seja admin de outrem)

**Condições:**

Tem que estar autenticado para alterar os seus próprios dados

Tem que estar autenticado como Administrador para alterar dados de outrem

**recebe:**

id - id do utilizador a ser alterado (opcional e só valido para o administrador) <- se não introduzido utilizamos do utilizador autenticado

fullname - nome total do utilizador

address - morada do utilizador

cellphone - número de telemovel do utilizador

usertypeid - id do tipo de utilizador referente aos tipos de utilizador (opcional e só valido para o administrador)

title - titulo

qualifications - qualificações

**devolve:**

**se com sucesso**

{

"error": 0,

"message": "Alterado com sucesso",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro ou introduzirem campos inválidos (ex: não respeitar formato da data):**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro na alteração do utilizador, verifique se todos os campos săo válidos",

"res": {}

}

**se não forem dados todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 2,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se não estiver autenticado ou não tenha permissões para alterar o utilizador pretendido:**

{

"error": 3,

"message": "Não tem permissões para alterar o utilizador",

"res": {}

}

**GET /api/user/type/list:**

para listar os tipos de utilizador

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

search - palavra a ser utilizada na pesquisa (esta pesquisa no nome)

**devolve:**

**se com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Lista de tipos de utilizador",

"res": {

"user\_types": [

{

"id": 1,

"name": "Admin"

},

{

"id": 2,

"name": "User"

}

]

}

}

**se não tiver permissões:**

{

"error": 1,

"message": "Não tem permissões para listar tipos de utilizador",

"res": {}

}

**POST /api/user/type/create:**

para criar um tipo de utilizador

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

name - nome do tipo de utilizador

**devolve:**

**se não tiver permissões:**

{

"error": 3,

"message": "Não tem permissões para registar utilizadores",

"res": {}

}

**se não forem dados todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 2,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro ou introduzirem um nome que já exista:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, provavelmente esse tipo de utilizador já existe",

"res": {}

}

**se for registado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Tipo de utilizador adicionado com sucesso",

"res": {}

}

**POST /api/user/type/change:**

para alterar um tipo de utilizador

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

id - id do tipo de utilizador a alterar

name - nome do tipo de utilizador

**devolve:**

**se não tiver permissões:**

{

"error": 3,

"message": "Não tem permissões para registar utilizadores",

"res": {}

}

**se não forem dados todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 2,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro ou introduzirem um nome que já exista:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, provavelmente o nome dado já existe",

"res": {}

}

**se for alterado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Tipo de utilizador alterado com sucesso",

"res": {}

}

**POST /api/user/type/delete:**

para eliminar um tipo de utilizador

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

id - id do tipo de utilizador a alterar

**devolve:**

**se não tiver permissões:**

{

"error": 4,

"message": "Não tem permissões para registar utilizadores", (NOTA: Apagar!!?!)

"res": {}

}

**se não forem dados todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 3,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro ou existam utilizadores associados a este:**

{

"error": 2,

"message": "Ocorreu um erro, provavelmente existem utilizadores associados a este tipo",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro ou não exista este tipo de utilizadores:**

{

"error": 1,

"message": "Esse tipo de utilizador não foi encontrado",

"res": {}

}

**se for eliminado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Tipo de utilizador alterado com sucesso", (NOTA: Apagado!!?!)

"res": {}

}

**POST /api/datasheet/createandedit: (substituído por outros! um apenas com *create* e outro apenas com *edit* em 14-05-2019)**

Cria ou atualiza dados da ficha técnica

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

idobject - id da ficha técnica a atualizar (distingue criação de atualização, utilizar somente quando a editar, caso a criar uma nova, este não deve ser inserido)

designation - designação do objeto (obrigatório)

cearcproc - processo CEARC (obrigatório)

cearcprocdata - data do processo CEARC

cearcentrancedata - data de entrada CEARC

lcrmproc - processo LCRM

lcrmprocdata - data do processo LCRM

lcrmentrancedata - data de entrada LCRM (obrigatório)

coordinatorid - id do coordenador (obrigatório)

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se não forem dados todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 2,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro (por exemplo a data não conter um formato válido):**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, algum dos campos pode estar mal definido",

"res": {}

}

**se for criado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Ficha técnica criada com sucesso",

"res": {id: 5, type: 0}

}

**se for atualizado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Ficha técnica atualizada com sucesso",

"res": {id: 5, type: 1}

}

## **POST /api/datasheet/edit/:id/page/:page**

Cria ou atualiza dados da ficha técnica

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

:page = 1

designation - designação do objeto (obrigatório)

cearcproc - processo CEARC (obrigatório)

cearcprocdata - data do processo CEARC

cearcentrancedata - data de entrada CEARC

lcrmproc - processo LCRM

lcrmprocdata - data do processo LCRM

lcrmentrancedata - data de entrada LCRM (obrigatório)

coordinatorid - id do coordenador (obrigatório)

super\_category - id da super categoria,

category - id da categoria(esta tem de estar associada a super categoria),

sub\_category - id da sub categoria(esta tem de estar associada a categoria)

:

:page = 2 (não tem campos obrigatórios)

dimensions - dimensões do objeto

other\_dimensions - outras dimensões

tipology - tipologia do objeto

site - localização

object\_owner -proprietário do objeto

owner - dono da obra

patron - mecenas

:

:page = 3

object\_is\_a\_set - informação respetiva a se existe ou nao bem integrado em conjunto (obrigatório)

set\_type - tipo de conjunto do objecto

elements - elementos do objeto

set\_materials - materiais do objeto

set\_inscriptions - inscrições no objeto

set\_mount - inscrições de Montagem do objeto

set\_build - inscrições de Construção

classification - classificação do objeto

period - época do objeto

quality - qualidade do objeto

style - estilo do objeto

materials\_structure - materiais da estrutura do objeto

materials\_surface - materiais da superficie do objeto

materials\_elementsAccessories - materiais dos elementos acessórios do objeto

techniques\_structure - técnicas da estrutura do objeto

techniques\_surface - técnicas da superficie do objeto

techniques\_elementsAccessories - técnicas dos elementos acessórios do objeto

small\_description - pequena descrição do objeto

analogies - analogias

conclusions - conclusões

author - autor

dating - datação

origin - origem

:

:page = 4

site\_description - descrição do local

cold\_temp Frio- temperatura

hot\_temp Quente- temperatura

cold\_humidity Frio-Humidade

hot\_humidity Frio-Humidade

cold\_start Frio- Início

cold\_end Frio- Fim

hot\_start Quente- Início

hot\_end Quente- Fim

lightning\_type\_natural Radiação tipo natural

lightning\_origin\_artificial Radiação tipo artificial

artificial\_lux Radiação artificial - valor Iluminância

natural\_lux Radiação natural - valor Iluminância

artificial\_uv Radiação artificial - Valor de U.V.

natural\_uv Radiação natural - Valor de U.V.

natural\_real\_uv Radiação natural- Valor Real de U.V.

artificial\_real\_uv Radiação artificial- Valor Real de U.V.

poluting\_agents Agentes Poluidores

poluting\_sources Fontes de poluição

poluting\_results Resultados de poluição

env\_conclusions Resultados

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 4,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se não forem dados todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 3,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se a página dada for inválida:**

{

"error": 2,

"message": "Pagina não existente",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro (por exemplo a data não conter um formato válido):**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, algum dos campos pode estar mal definido",

"res": {}

}

**se for atualizado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Ficha técnica atualizada com sucesso",

"res": {id: 5}

}

**GET /api/datasheet/list:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

search - palavra utilizada na pesquisa de fichas técnicas por nome

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro na aquisição da lista, por favor tente novamente",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Lista de fichas técnicas",

"res": {

"datasheets": [

{

"id": 1

"object\_designation": "asdfg",

"CEARC\_process": "teste0001",

"CEARC\_process\_date": null,

"CEARC\_entry\_date": null,

"LCRM\_process": null,

"LCRM\_process\_date": null,

"LCRM\_entry\_date": "2019-03-15T00:00:00.000Z",

"coordinator": 4,

"coordinator\_name": "Virgilio Quintino",

"last\_modified\_user": 1,

"last\_modified\_user\_name": "Luís Lopes",

"last\_modified\_date": "2019-04-10T01:38:09.000Z",

"object\_created\_date": "2019-04-10T00:57:19.000Z"

},

{

"id": 2

"object\_designation": "teste",

"CEARC\_process": "teste0001",

"CEARC\_process\_date": null,

"CEARC\_entry\_date": null,

"LCRM\_process": null,

"LCRM\_process\_date": null,

"LCRM\_entry\_date": "2019-03-05T00:00:00.000Z",

"coordinator": 4,

"coordinator\_name": "Virgilio Quintino",

"last\_modified\_user": 1,

"last\_modified\_user\_name": "Luís Lopes",

"last\_modified\_date": "2019-04-10T01:04:00.000Z",

"object\_created\_date": "2019-04-10T01:04:00.000Z"

}

]

}

}

**Resultado obtido em 02-05-2019**

{

"error": 0,

"message": "Lista de fichas técnicas",

"res": {

"datasheets": [

{

"id": 1,

"object\_designation": "asdsadasd33",

"CEARC\_process": "1234",

"CEARC\_process\_date": "2019-02-13T00:00:00.000Z",

"CEARC\_entry\_date": "2018-12-12T00:00:00.000Z",

"LCRM\_process": "455677686",

"LCRM\_process\_date": "2019-03-31T23:00:00.000Z",

"LCRM\_entry\_date": "2019-04-02T23:00:00.000Z",

"coordinator": 3,

"coordinator\_name": "Virgílio Quintino",

"last\_modified\_user": 1,

"last\_modified\_user\_name": "admin@admin.admin",

"last\_modified\_date": "2019-05-02T11:31:01.000Z",

"object\_created\_date": "2019-04-29T23:10:58.000Z"

},

{

"id": 2,

"object\_designation": "sddfdfgsdf",

"CEARC\_process": "1234",

"CEARC\_process\_date": "2019-02-13T00:00:00.000Z",

"CEARC\_entry\_date": "2018-12-12T00:00:00.000Z",

"LCRM\_process": "455677686",

"LCRM\_process\_date": "2019-03-31T23:00:00.000Z",

"LCRM\_entry\_date": "2019-04-02T23:00:00.000Z",

"coordinator": 1,

"coordinator\_name": "admin@admin.admin",

"last\_modified\_user": 1,

"last\_modified\_user\_name": "admin@admin.admin",

"last\_modified\_date": "2019-05-02T08:54:30.000Z",

"object\_created\_date": "2019-04-29T23:10:58.000Z"

}

]

}

**GET /api/datasheet/:id**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

search - palavra utilizada na pesquisa de fichas técnicas por nome

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro na aquisição do objeto, por favor tente novamente",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Objeto",

"res": {

"datasheet": {

"id": 1,

"object\_designation": "Movel",

"CEARC\_process": "123",

"CEARC\_process\_date": "2018-04-30T23:00:00.000Z",

"CEARC\_entry\_date": "2019-04-30T23:00:00.000Z",

"LCRM\_process": "123",

"LCRM\_process\_date": "2018-04-30T23:00:00.000Z",

"LCRM\_entry\_date": "2019-04-30T23:00:00.000Z",

"coordinator": 1,

"last\_modified\_user": 1,

"last\_modified\_date": "2019-05-26T02:05:15.000Z",

"object\_created\_date": "2019-04-29T23:10:58.000Z",

"super\_category": 1,

"category": 1,

"sub\_category": 4,

"dimensions": null,

"other\_dimensions": null,

"tipology": null,

"site": null,

"object\_owner": null,

"owner": null,

"patron": null,

"object\_is\_a\_set": 0,

"set\_type": "test",

"set\_elements": "test1",

"set\_materials": "madeira",

"set\_inscriptions": "test2",

"set\_mount": " test3",

"set\_build": "test4",

"classification": "test5",

"period": 1,

"quality": 2,

"style": null,

"small\_description": "test12",

"analogies": "test13",

"conclusions": "test14",

"author": "test15",

"dating": null,

"origin": "test16",

"materials\_structure": "test6",

"materials\_surface": "test7",

"materials\_elementsAccessories": "test8",

"techniques\_structure": "test9",

"techniques\_surface": "test10",

"techniques\_elementsAccessories": "test11",

"site\_description": "test12",

"cold\_temp": "test13",

"hot\_temp": "test14",

"cold\_humidity": "test15",

"hot\_humidity": "test16",

"cold\_start": 1,

"cold\_end": 2,

"hot\_start": 3,

"hot\_end": 4,

"lightning\_type\_natural": "test17",

"lightning\_origin\_artificial": "test18",

"artificial\_lux": "test19",

"natural\_lux": "test20",

"artificial\_uv": "test21",

"natural\_uv": "test22",

"artificial\_real\_uv": "test23",

"natural\_real\_uv": "test24",

"poluting\_agents": "test25",

"poluting\_sources": "test26",

"poluting\_results": "test27",

"env\_conclusions": "test28"

}

}

}

**GET /api/datasheet/super\_categories/list:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

search - palavra utilizada na pesquisa por nome

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro na aquisição da lista, por favor tente novamente",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Lista de super categorias",

"res": {

"super\_categories": [

{

"id": 3,

"supercategory": "Artes plásticas / Artes decorativas"

},

{

"id": 1,

"supercategory": "Bens Culturais"

},

{

"id": 2,

"supercategory": "Mobiliário Religioso"

}

]

}

}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-

**Resultado obtido em 02-05-2019**

{

"error": 0,

"message": "Lista de super categorias",

"res": {

"super\_categories": [

{

"id": 3,

"supercategory": "Artes plásticas / Artes decorativas"

},

{

"id": 1,

"supercategory": "Bens Culturais"

},

{

"id": 2,

"supercategory": "Mobiliário Religioso"

},

{

"id": 4,

"supercategory": "testetttt"

}

]

}

}

**GET /api/datasheet/categories/list:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

super\_category - id da super categoria

search - palavra utilizada na pesquisa por nome

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se não for introduzido o id da super categoria:**

{

"error": 2,

"message": "O id da super categoria é obrigatório",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro na aquisição da lista, por favor tente novamente",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Lista de categorias",

"res": {

"categories": [

{

"id": 1,

"category": "Bens Culturais Móveis",

"id\_super\_category": 1

},

{

"id": 4,

"category": "Bens Culturais Móveis integrados",

"id\_super\_category": 1

},

{

"id": 7,

"category": "Bens móveis",

"id\_super\_category": 1

},

{

"id": 8,

"category": "Brinquedo",

"id\_super\_category": 1

},

{

"id": 9,

"category": "Móvel Integrado",

"id\_super\_category": 1

}

]

}

}

**GET /api/datasheet/sub\_categories/list:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

category - id da categoria

search - palavra utilizada na pesquisa por nome

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se não for introduzido o id da super categoria:**

{

"error": 2,

"message": "O id da categoria é obrigatório",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro na aquisição da lista, por favor tente novamente",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Lista de sub categorias",

"res": {

"sub\_categories": [

{

"id": 2,

"subcategory": "Mobiliário",

"id\_category": 1

},

{

"id": 4,

"subcategory": "Mobiliário civil",

"id\_category": 1

},

{

"id": 6,

"subcategory": "Mobiliário Religioso",

"id\_category": 1

},

{

"id": 7,

"subcategory": "Retabulística / Escultura / Talha",

"id\_category": 1

},

{

"id": 22,

"subcategory": "Teste Super 867",

"id\_category": 1

}

]

}

}

**POST/api/datasheet/super\_categories/create:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

name - nome da super categoria

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 4,

"message": "Não tem permissões para criar super categorias",

"res": {}

}

**se não não for introduzido todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 3,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se não for introduzido o id da super categoria:**

{

"error": 2,

"message": "Já existe uma super categoria com esse nome",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, algum dos campos pode estar mal definido",

"res": {}

}

**se for criado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Super categoria criada com sucesso",

"res": {

"id": 4

}

}

**POST/api/datasheet/categories/create:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

id\_super\_category - id da super categoria a que a categoria ira pertencer

name - nome da categoria

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 4,

"message": "Não tem permissões para criar categorias",

"res": {}

}

**se não não for introduzido todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 3,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se não for introduzido o id da super categoria:**

{

"error": 2,

"message": "Já existe uma categoria com esse nome associada a super categoria indicada",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, algum dos campos pode estar mal definido",

"res": {}

}

**se for criado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Categoria criada com sucesso",

"res": {

"id": 13

}

}

**POST/api/datasheet/sub\_categories/create:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

id\_category - id da categoria a que a sub categoria ira pertencer

name - nome da sub categoria

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 4,

"message": "Não tem permissões para criar sub categorias",

"res": {}

}

**se não não for introduzido todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 3,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se não for introduzido o id da super categoria:**

{

"error": 2,

"message": "Já existe uma sub categoria com esse nome associada a categoria indicada",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, algum dos campos pode estar mal definido",

"res": {}

}

**se for criado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Sub categoria criada com sucesso",

"res": {

"id": 23

}

}

**POST/api/datasheet/super\_categories/change:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

id\_super\_category - id da super categoria a editar

name - nome da super categoria

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 4,

"message": "Não tem permissões para alterar super categorias",

"res": {}

}

**se não não for introduzido todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 3,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se já existir uma super categoria com o mesmo nome:**

{

"error": 2,

"message": "Já existe uma super categoria com esse nome",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, algum dos campos pode estar mal definido",

"res": {}

}

**se for alterado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Super Categoria alterada com sucesso",

"res": {}

}

**POST/api/datasheet/categories/change:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

id\_category - id da categoria a alterar

name - nome da categoria

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 4,

"message": "Não tem permissões para alterar categorias",

"res": {}

}

**se não não for introduzido todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 3,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se já existir uma categoria com o mesmo nome e com a mesma super categoria associada:**

{

"error": 2,

"message": "Já existe uma categoria com esse nome associada a super categoria indicada",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, algum dos campos pode estar mal definido",

"res": {}

}

**se for alterado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Categoria alterada com sucesso",

"res": {}

}

**POST/api/datasheet/sub\_categories/change:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

id\_sub\_category - id da sub categoria a alterar

name - nome da sub categoria

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 4,

"message": "Não tem permissões para alterar sub categorias",

"res": {}

}

**se não não for introduzido todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 3,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se já existir uma sub categoria com o mesmo nome e com a mesma categoria associada:**

{

"error": 2,

"message": "Já existe uma sub categoria com esse nome associada a categoria indicada",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, algum dos campos pode estar mal definido",

"res": {}

}

**se for alterado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Sub Categoria alterada com sucesso",

"res": {}

}

**POST/api/datasheet/sub\_categories/delete:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

id\_sub\_category - id da sub categoria a eliminar

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 4,

"message": "Não tem permissões para eliminar sub categorias",

"res": {}

}

**se não não for introduzido todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 3,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se a sub categoria estiver a ser utilizada num objeto:**

{

"error": 2,

"message": "Essa sub categoria está ja em utilização, é impossivel de eliminar a mesma",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, algum dos campos pode estar mal definido",

"res": {}

}

**se for eliminado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Sub Categoria eliminada com sucesso",

"res": {}

}

**POST/api/datasheet/categories/delete:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

id\_category - id da categoria a eliminar

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 4,

"message": "Não tem permissões para eliminar categorias",

"res": {}

}

**se não não for introduzido todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 3,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se a sub categoria estiver a ser utilizada num objeto:**

{

"error": 2,

"message": "Essa categoria está ja em utilização, é impossivel de eliminar a mesma",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, algum dos campos pode estar mal definido",

"res": {}

}

**se for eliminado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Categoria eliminada com sucesso",

"res": {}

}

**POST/api/datasheet/super\_categories/delete:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

Tem que ser Admin

**recebe:**

id\_super\_category - id da super categoria a eliminar

**devolve:**

**se não tiver autenticado:**

{

"error": 4,

"message": "Não tem permissões para eliminar super categorias",

"res": {}

}

**se não não for introduzido todos os campos obrigatórios:**

{

"error": 3,

"message": "Insira todos os campos obrigatórios",

"res": {}

}

**se a sub categoria estiver a ser utilizada num objeto:**

{

"error": 2,

"message": "Essa super categoria está ja em utilização, é impossivel de eliminar a mesma",

"res": {}

}

**se ocorrer um erro:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, algum dos campos pode estar mal definido",

"res": {}

}

**se for eliminado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Super Categoria eliminada com sucesso",

"res": {}

}