**MANUAL INSTRUÇÕES WEBSERVICES 30-04-2019 versão 0.3**

**Link:**

<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/)

**Índice:**

**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**

**API/DATASHEET**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **POST /api/datasheet/createandedit**
2. **GET /api/datasheet/list**
3. **GET /api/datasheet/super\_categories/list**
4. **GET /api/datasheet/categories/list**

**4.4 GET /api/datasheet/categories/list ????????**

1. **POST/api/datasheet/super\_categories/create**
2. **POST/api/datasheet/categories/create**
3. **POST/api/datasheet/sub\_categories/create**
4. **POST/api/datasheet/super\_categories/change**
5. **POST/api/datasheet/categories/change**
6. **POST/api/datasheet/sub\_categories/change**
7. **POST/api/datasheet/sub\_categories/delete**
8. **POST/api/datasheet/categories/delete**
9. **POST/api/datasheet/super\_categories/delete**

**README.md**

﻿# 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"

}

}

**NOTA: Se user já autenticado e forçar ERRO continua a dar ERRO: user já autenticado!**

**se sem sucesso:**

{

"error": 1,

"message": "Ocurreu 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",

"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",

"res": {}

}

**FEITO ATÉ AQUI 17/04/2019**

**POST /api/datasheet/createandedit:**

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}

}

**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/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"

}

]

}

}

**Dúvidas nesta categoria ????????**

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

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

super\_category - id da super categoria ?????????(não devia de ser nas super\_categorias?????

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/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": {}

}

**~~FALTA FAZER A PARTIR DAQUI 02/05/2019~~**

**FEITO ATÉ AQUI 05/05/2019 -> nota: existem algumas correções a efetuar, onde estão assinaladas as “imprecisões”!**