# 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 Teste",

"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": "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 regist 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 săo 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 - palavara a ser utilizada na pesqusia (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": {}

}

**GET /api/user/listNames:**

para ver a lista de utilizadores

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

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

**devolve:**

**se com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Lista de utilizadores",

"res": {

"users": [

{

"id": 1,

"full\_name": "admin@admin.admin"

},

{

"id": 2,

"full\_name": "Nuno Marques"

},

{

"id": 3,

"full\_name": "Virgílio Quintino"

},

{

"id": 7,

"full\_name": "Filipe Branco"

},

{

"id": 5,

"full\_name": "Mario"

},

{

"id": 6,

"full\_name": "Maria"

},

{

"id": 8,

"full\_name": "Nobody"

},

{

"id": 9,

"full\_name": "andre"

},

{

"id": 10,

"full\_name": "marcio"

},

{

"id": 12,

"full\_name": "Teste User"

},

{

"id": 13,

"full\_name": "%/#%#%(#%"

},

{

"id": 17,

"full\_name": "marcio"

},

{

"id": 18,

"full\_name": "marcio"

},

{

"id": 19,

"full\_name": "marcio"

}

]

}

}

**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

birthday - data de nascimento(formato: yyyy-mm-dd)

**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 - palavara a ser utilizada na pesqusia (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": {}

}

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

Cria ou atualiza dados da ficha técnica

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

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 (obrigatório)

category - id da categoria (obrigatório)

sub\_category - id da sub categoria (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}

}

**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 (não tem campos obrigatórios)

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

:

:page = 5(não tem campos obrigatórios)

tests\_Q1-pergunta 1, checkbox

tests\_Q2-pergunta 2, checkbox

tests\_Q3-pergunta 3, checkbox

tests\_Q4-pergunta 4, checkbox

tests\_Q5-pergunta 5, checkbox

tests\_Q6-pergunta 6, checkbox

tests\_results-resultado dos testes

tests\_conclusions-conlcusão dos testes

:

:page = 6(não tem campos obrigatórios)

support\_deterioration - Deterioração da Estrutura

surface\_deterioration - Deterioração da Superfície

elements\_deterioration - Deterioração dos Elementos Acessórios

support\_diagnostic - Diagnóstico da Estrutura

surface\_diagnostic - Diagnóstico da Superfície

elements\_diagnostic - Diagnóstico dos Elementos Acessórios

conclusions\_conservation - Conclusões do estado de conservação

:

:page = 7(não tem campos obrigatórios)

support - Estrutura da intervenção anterior

surface - Superfície da intervenção anterior

elements - Elementos Acessórios da intervenção anterior

conclusions\_previous\_interventions - Conclusões de intervenções anteriores

:

:page = 8(não tem campos obrigatórios)

owner\_preserve - Preservação Dono da Obra

owner\_conserve - Conservação Dono da Obra

owner\_restaure - Restauro Dono da Obra

specific\_aspects - Aspetos específicos - Dono da Obra

prop\_preserve - Preservação Proposta

prop\_conserve - Conservação Proposta

prop\_restaure - Restauro Proposta

support\_proposal - Estrutura Proposta

support\_resources - Recursos Estrutura

surface\_proposal - Superfície Proposta

surface\_resources - Recursos Superfície

elements\_proposal - Elementos Acessórios Proposta

elements\_resources - Recursos Elementos Acessórios

observations - observações da proposta

proposal\_date - Data da Informação da Proposta

acceptation\_date - Data da Aceitação da Proposta

ipt\_intervinient - interveniente do ipt

client\_intervinient - cliente interveniente

:

:page = 9(não tem campos obrigatórios)

support\_intervention - Estrutura da intervenção

support\_resources\_intervention - Recursos da estrutura

surface\_intervention - Superfície da intervenção

surface\_resources\_intervention - Recursos da estrutura

elements\_intervention - Elementos Acessórios da intervenção

elements\_resources\_intervention - Recursos dos Elementos Acessórios

observations\_intervention - Observações da intervenção

**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": "Movel",

"image": "1.png"

},

{

"id": 2,

"object\_designation": "sddfdfgsdf",

"image": "1.png"

}

]

}

}

**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": "O escolhido",

"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": "2019-06-30T22:07:01.000Z",

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

"super\_category": 25,

"category": 58,

"sub\_category": 49,

"dimensions": "123,",

"other\_dimensions": "12",

"tipology": "321",

"site": "321",

"object\_owner": 1,

"owner": 6,

"patron": 1,

"object\_is\_a\_set": 1,

"set\_type": "test",

"set\_elements": null,

"set\_materials": "sangue, suor e lágrimas\n",

"set\_inscriptions": "test2",

"set\_mount": " test3",

"set\_build": "test4",

"classification": "test5",

"period": 1,

"quality": 2,

"style": "dfghjkl",

"small\_description": "test12",

"analogies": "test13",

"conclusions": "test14",

"author": "test15",

"dating": "123",

"origin": "test16",

"materials\_structure": "test6",

"materials\_surface": "test7",

"materials\_elementsAccessories": "test8",

"techniques\_structure": "test9",

"techniques\_surface": "test10",

"techniques\_elementsAccessories": "test11",

"site\_description": "test1266",

"cold\_temp": "123",

"hot\_temp": "123",

"cold\_humidity": "123",

"hot\_humidity": "123",

"cold\_start": 1,

"cold\_end": 2,

"hot\_start": 3,

"hot\_end": 4,

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

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

"artificial\_lux": "123",

"natural\_lux": "123",

"artificial\_uv": "123",

"natural\_uv": "123",

"artificial\_real\_uv": "123",

"natural\_real\_uv": "123",

"poluting\_agents": "test25",

"poluting\_sources": "test26",

"poluting\_results": "test27",

"env\_conclusions": "test28",

"support\_deterioration": "test29",

"surface\_deterioration": "test30",

"elements\_deterioration": "test31",

"support\_diagnostic": "test32",

"surface\_diagnostic": "test33",

"elements\_diagnostic": "test34",

"conclusions\_conservation": "test35",

"support": "test36",

"surface": "test37",

"elements": "teste38",

"conclusions\_previous\_interventions": "test39",

"owner\_preserve": 1,

"owner\_conserve": 0,

"owner\_restaure": 0,

"specific\_aspects": "test40",

"prop\_preserve": 0,

"prop\_conserve": 0,

"prop\_restaure": 0,

"support\_proposal": "test44",

"support\_resources": "test45",

"surface\_proposal": null,

"surface\_resources": "test46",

"elements\_proposal": null,

"elements\_resources": "test48",

"observations": "test49",

"proposal\_date": "2018-06-11T23:00:00.000Z",

"acceptation\_date": "2018-11-14T00:00:00.000Z",

"support\_intervention": "test50",

"support\_resources\_intervention": "test51",

"surface\_intervention": "test52",

"surface\_resources\_intervention": "test53",

"elements\_intervention": "test54",

"elements\_resources\_intervention": "test55",

"observations\_intervention": "test56",

"ipt\_intervinient": 21,

"client\_intervinient": 11,

"tests\_Q1": 1,

"tests\_Q2": 0,

"tests\_Q3": 1,

"tests\_Q4": 0,

"tests\_Q5": 0,

"tests\_Q6": 0,

"tests\_results": "q",

"tests\_conclusions": "q",

"images": [

"3.jpg",

"4.jpg"

]

}

}

}

**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"

}

]

}

}

**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": {}

}

**POST /api/datasheet/delete\_image/:id/:image :**

:id -> id do objeto

:image -> nome da imagem

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se não existir a imagem:**

{

"error": 1,

"message": "A imagem não existe",

"res": {}

}

**se for eliminado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Imagem apagada",

"res": {}

}

**POST /api/datasheet/get\_image/:id/:image :**

:id -> id do objeto

:image -> nome da imagem

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

estado 401(Unauthorized)

**se não existir a imagem:**

devolve a imagem por defeito

**se a imagem existir**

devovle a imagem pedida

**POST /api/datasheet/send\_image/:id :**

:id -> id do objeto

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se não existir a imagem:**

{

"error": 1,

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

"res": {}

}

**se for eliminado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Imagem enviada com sucesso",

"res": {file: "1.png"}

}

**POST /api/datasheet/contacts/create:**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

full\_name - nome do contacto

address - morada do contacto

email - email do contacto

phone - telemóvel do contacto

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 6,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

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

{

"error": 5,

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

"res": {}

}

**já existe um contacto com o email:**

{

"error": 4,

"message": "Já existe um contacto com esse email",

"res": {}

}

**já existe um contacto com o contacto:**

{

"error": 3,

"message": "Já existe um contacto com esse contacto",

"res": {}

}

**já existe um contacto com o nome:**

{

"error": 2,

"message": "Já existe um contacto com esse nome",

"res": {}

}

**ocorreu um erro inesperado:**

{

"error": 1,

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

"res": {}

}

**se for criado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Contacto criado com sucesso",

"res": {id: 23}

}

**POST /api/datasheet/contacts/change/:id :**

:id - id do contacto a alterar

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

full\_name - nome do contacto

address - morada do contacto

email - email do contacto

phone - telemóvel do contacto

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 6,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

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

{

"error": 5,

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

"res": {}

}

**já existe um contacto com o email:**

{

"error": 4,

"message": "Já existe um contacto com esse email",

"res": {}

}

**já existe um contacto com o contacto:**

{

"error": 3,

"message": "Já existe um contacto com esse contacto",

"res": {}

}

**já existe um contacto com o nome:**

{

"error": 2,

"message": "Já existe um contacto com esse nome",

"res": {}

}

**ocorreu um erro inesperado:**

{

"error": 1,

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

"res": {}

}

**se for alterado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Contacto alterado com sucesso",

"res": {}

}

**POST /api/datasheet/contacts/delete/:id :**

:id - id do contacto a eliminar

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se o contacto estiver a ser utilizado num objeto:**

{

"error": 2,

"message": "O contacto está a ser utilizado, não pode ser apagado",

"res": {}

}

**ocorreu um erro inesperado:**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, o contacto pode já não existir",

"res": {}

}

**se for eliminado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Contacto eliminado com sucesso",

"res": {}

}

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

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

search - palavra de pesquisa, pesquisa em: nome, morada, email e contacto

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 1,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Contactos",

"res": {

"contacts": [

{

"id": 1,

"full\_name": "Teste",

"address": "teste",

"email": "teste",

"phone": "teste"

},

{

"id": 3,

"full\_name": "teste3",

"address": "teste3",

"email": "teste3",

"phone": "teste3"

},

{

"id": 4,

"full\_name": "teste",

"address": "address",

"email": "teste@teste.teste",

"phone": "123456789"

},

{

"id": 5,

"full\_name": "teste",

"address": "address",

"email": "teste@teste.test",

"phone": "12345678"

},

{

"id": 6,

"full\_name": "teste32",

"address": "address",

"email": "teste@teste.testee",

"phone": "1234567892"

}

]

}

}

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

:id - id do contacto a que se quer as informações

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se o contacto não existir:**

{

"error": 1,

"message": "O contacto não foi encontrado",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Contacto",

"res": {

"contact": {

"id": 4,

"full\_name": "teste",

"address": "address",

"email": "teste@teste.teste",

"phone": "123456789"

}

}

}

**GET /api/datasheet/sources/list/:id\_object :**

:id\_object- id do obejto associado a fonte

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 1,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Fontes",

"res": {

"sources": [

{

"id": 5,

"object\_id": 1,

"source\_type\_set": 0,

"source": "teste",

"source\_type": "teste",

"source\_site": "teste",

"source\_quota": "teste",

"source\_date": "2018-01-02T00:00:00.000Z"

},

{

"id": 7,

"object\_id": 1,

"source\_type\_set": 2,

"source": "asdasdsadas\ndas\ndasd\nsada",

"source\_type": "qwe",

"source\_site": "wqeqweqwe",

"source\_quota": "qweqwe",

"source\_date": null

}

]

}

}

**POST /api/datasheet/sources/change/:id**

:id - id da fonte

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

source\_type\_set - se é um set

source - source

source\_type - typo de source

source\_site - site da source

source\_quota - quota da source

source\_date - data de criação da fonte

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se todos os campos que são obrigatórios não estiverem inseridos:**

{

"error": 2,

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

"res": {}

}

**se algum dos campos estiver mal definido:**

{

"error": 1,

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

"res": {}

}

**se for alterado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Fonte altearada com sucesso",

"res": {}

**POST /api/datasheet/sources/create**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

object\_id - id do objeto associado

source\_type\_set - se é um set

source - source

source\_type - typo de source

source\_site - site da source

source\_quota - quota da source

source\_date - data de criação da fonte

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se todos os campos que são obrigatórios não estiverem inseridos:**

{

"error": 2,

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

"res": {}

}

**se algum dos campos estiver mal definido:**

{

"error": 1,

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

"res": {}

}

**se for criado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Fonte criada com sucesso",

"res": {

id: 2

}

**POST /api/datasheet/sources/delete/:id**

:id - id da fonte

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se ocorrer erro**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, a fonte pode já não existir",

"res": {}

}

**se for eliminado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Fonte apagada com sucesso",

"res": {}

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

:id - id da fonte

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se ocorrer erro**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, a fonte pode já não existir",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Fonte",

"res": {

"source": {

"id": 7,

"object\_id": 1,

"source\_type\_set": 2,

"source": "asdasdsadas\ndas\ndasd\nsada",

"source\_type": "qwe",

"source\_site": "wqeqweqwe",

"source\_quota": "qweqwe",

"source\_date": null

}

}

}

**GET /api/datasheet/tests/list/:id\_object :**

:id\_object- id do obejto associado ao teste

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 1,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Exames",

"res": {

"tests": [

{

"id": 2,

"id\_object": 1,

"type\_reference": " asds",

"location": " ssdsdsd",

"objectives": " ssdsavd",

"technician": 2,

"technician\_name": "Nuno Marques",

"analysis\_DATE": "2019-06-29T23:00:00.000Z",

"results": "sfdgh-abcd"

}

]

}

}

**POST /api/datasheet/tests/change/:id**

:id - id do teste

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

type\_reference-tipo de referencia

location-localização do exame

objectives-objetivos do exame

technician técnico do exame

results-resultados do exame

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se todos os campos que são obrigatórios não estiverem inseridos:**

{

"error": 2,

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

"res": {}

}

**se algum dos campos estiver mal definido:**

{

"error": 1,

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

"res": {}

}

**se for alterado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Exame altearado com sucesso",

"res": {}

**POST /api/datasheet/tests/create**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

object\_id - id do objeto associado

type\_reference-tipo de referencia

location-localização do exame

objectives-objetivos do exame

technician técnico do exame

results-resultados do exame

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se todos os campos que são obrigatórios não estiverem inseridos:**

{

"error": 2,

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

"res": {}

}

**se algum dos campos estiver mal definido:**

{

"error": 1,

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

"res": {}

}

**se for criado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Exame criado com sucesso",

"res": {

"id": 3

}

}

**POST /api/datasheet/tests/delete/:id**

:id - id do teste

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se ocorrer erro**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, o exame pode já não existir",

"res": {}

}

**se for eliminado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Exame apagado com sucesso",

"res": {}

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

:id - id do teste

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se ocorrer erro**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, o exame pode não existir",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Exame",

"res": {

"source": {

"id": 2,

"id\_object": 1,

"type\_reference": " asds",

"location": " ssdsdsd",

"objectives": " ssdsavd",

"technician": 2,

"analysis\_DATE": "2019-06-29T23:00:00.000Z",

"results": "sfdgh-abcd"

}

}

}

**GET /api/datasheet/worksheet/list/:id\_object:**

:id\_object- id do obejto associado a worksheet

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 1,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Folhas de Obras",

"res": {

"worksheets": [

{

"id": 2,

"object\_id": 1,

"worksheet\_date": "2019-01-02T00:00:00.000Z",

"procedure\_type": " asddsd",

"observations": " sdsadsdsa",

"materials": " dda-- new text",

"amount": 9,

"duration": 5,

"technician": 1,

"technician\_name": "admin@admin.admin"

},

{

"id": 3,

"object\_id": 1,

"worksheet\_date": "2019-01-03T00:00:00.000Z",

"procedure\_type": " asddsd",

"observations": " sdsadsdsa",

"materials": " dda-- new text",

"amount": 9,

"duration": 5,

"technician": 1,

"technician\_name": "admin@admin.admin"

},

{

"id": 4,

"object\_id": 1,

"worksheet\_date": "2019-01-06T00:00:00.000Z",

"procedure\_type": " asddsd",

"observations": " sdsadsdsa",

"materials": " dda-- new text second",

"amount": 9,

"duration": 5,

"technician": 1,

"technician\_name": "admin@admin.admin"

},

{

"id": 5,

"object\_id": 1,

"worksheet\_date": "2019-01-06T00:00:00.000Z",

"procedure\_type": " asddsd",

"observations": " sdsadsdsa",

"materials": " dda-- new text second",

"amount": 9,

"duration": 5,

"technician": 1,

"technician\_name": "admin@admin.admin"

}

]

}

}

**POST /api/datasheet/worksheet/change/:id**

:id - id do worksheet

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

worksheet\_date - data da folha de obra

procedure\_type - tipo de procedimento

observations - observações

materials - materiais da obra

amount - quantidades

duration - duração do processo

technician - técnico da obra

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se todos os campos que são obrigatórios não estiverem inseridos:**

{

"error": 2,

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

"res": {}

}

**se algum dos campos estiver mal definido:**

{

"error": 1,

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

"res": {}

}

**se for alterado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Folha de obra altearada com sucesso",

"res": {}

**POST /api/datasheet/worksheet/create**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

object\_id - id do objeto associado

worksheet\_date - data da folha de obra

procedure\_type - tipo de procedimento

observations - observações

materials - materiais da obra

amount - quantidades

duration - duração do processo

technician - técnico da obra

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se todos os campos que são obrigatórios não estiverem inseridos:**

{

"error": 2,

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

"res": {}

}

**se algum dos campos estiver mal definido:**

{

"error": 1,

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

"res": {}

}

**se for criado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Folha de obra criada com sucesso",

"res": {

"id": 3

}

}

**POST /api/datasheet/worksheet/delete/:id**

:id - id do worksheet

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticação",

"res": {}

}

**se ocorrer erro**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, a folha de obra pode já não existir",

"res": {}

}

**se for eliminado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Folha de obra apagada com sucesso",

"res": {}

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

:id - id do worksheet

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 2,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se ocorrer erro**

{

"error": 1,

"message": "Ocorreu um erro, a ficha de obra pode não existir",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Folha de obra",

"res": {

"source": {

"id": 5,

"object\_id": 1,

"worksheet\_date": "2019-01-06T00:00:00.000Z",

"procedure\_type": " asddsd",

"observations": " sdsadsdsa",

"materials": " dda-- new text second",

"amount": 9,

"duration": 5,

"technician": 1

}

}

}

**GET /api/datasheet/solubility/list/:id\_object:**

:id\_object - id do obejto associado a fonte

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

nada

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 1,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se for listado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Teste de solubilidade",

"res": {

"solubilities": [

{

"id": 1,

"object\_id": 1,

"description": "sddsds ",

"features": "sdsa ",

"technician": 2,

"solub\_date": "2017-09-07T23:00:00.000Z",

"technician\_name": "Nuno Marques"

},

{

"id": 2,

"object\_id": 1,

"description": "sddsds ",

"features": "sdsa new",

"technician": 2,

"solub\_date": "2017-09-07T23:00:00.000Z",

"technician\_name": "Nuno Marques"

}

]

}

}

**POST /api/datasheet/solubility/create**

**Condições:**

Tem que estar autenticado

**recebe:**

object\_id - id do objeto associado

description - descrição do teste

features - características

technician - técnico do teste

solub\_date - data do teste

**devolve:**

**se não estiver autenticado:**

{

"error": 3,

"message": "Por favor efectue autenticaçãos",

"res": {}

}

**se todos os campos que são obrigatórios não estiverem inseridos:**

{

"error": 2,

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

"res": {}

}

**se algum dos campos estiver mal definido:**

{

"error": 1,

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

"res": {}

}

**se for criado com sucesso:**

{

"error": 0,

"message": "Teste de solubilidade criada com sucesso",

"res": {

"id": 3

}

}