**MANUAL INSTRUÇÕES WEBSERVICES 10/04-2019**

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

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

**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 Teste",

"res": {

"full\_name": "Teste 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 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 - 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": {}

}

**FALTA FAZER A PARTIR DAQUI 15/04/2019**

**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 - 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/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:**

lista fichas técnicas (A ser melhorado)

**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": [

{

"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"

},

{

"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"

}

]

}

}