**

*Auctionation*

*Manual de Utilização*

**Trabalho prático da cadeira Base de Dados, 2º ano, 2º semestre**

João Filipe Guiomar Artur, 2019217853, uc2019217853@student.uc.pt

José Domingos da Silva, 2018296125, uc2018296125@student.uc.pt

Sancho Amaral Simões, 2019217590, [uc2019217590@student.uc.pt](mailto:uc2019217590@student.uc.pt)

**31 de maio de 2021**

Para poder usar ou testar a API REST, pode usar um cliente REST tal como o postman.com ou o curl.se.

Funcionalidades disponíveis:

* ***USER***
* **Registo de utilizadores**

***req* POST** localhost:9000/auctionation/api/user/create

{

“userName”: userName,

“fistName”:firstName,

“lastName”:lastName,

“email”: email,

"phoneNumber": phoneNumber,

"address": address,

"birthdate": birthdate,

“password”:password

"roleId": 2

}

***res*** {“userId”: novoUserId} Ou em caso de erro {“erro”: codigoErro}

* **Autenticação de utilizadores**

***req* POST** localhost:9000/auctionation/api/user/login

{

“username”: username,

“password”:password

}

***res*** {

“token”: token,

"expirationTime": expirationTime  *(****Não é implementado)***

}

Ou em caso de erro {“erro”: AuthError}

**NOTA:** Após autenticação bem sucedida, é necessário incluir nos *headers* dos pedidos precedentes (que requerem autorização) o *token* obtido, seguindo o exemplo: *Custom-Token: <token>*

* ***AUCTION***
* **Criar um novo leilão**

***req POST*** localhost:9000/auctionation/api/auction/create

{

"hostUserId": hostUserId,

"auctionName : auctionName,

"description": description,

"itemEAN": itemEAN,

"itemName": itemName,

"itemDescription": itemDescription,

"itemOrigin": itemOrigin,

"initialValue": initialValue,

"expirationTimestamp": expirationTimestamp

}

***res*** {

“auctionId”: auctionId

}

* **Listar todos os leilões existentes**

***req GET*** localhost:9000/auctionation/api/auction/list

{

{“auctionId”: auctionId 1,

“description”: “description 1”},

{“ auctionId”: auctionId 2,

“description”: “description 2”},

{“ auctionId”: auctionId 3,

“description”: “description 3”}

}

* **Pesquisar leilões existentes**

***req***

***PUT*** localhost:9000/auctionation/api/auction/search/keyword/{keywordValue}

***res***

{

"auctionId": auctionId,

"description": description

}

* **Consultar detalhes de um leilão**

***req PUT*** localhost:9000/auctionation/api/auction/details/{auctionId}

***res***

{

“auctionId”: auctionId1,

“description”: description1,

/\*\* OS RESTANTES

DETALHES e MENSAGENS\*\*/

}

* **Listar todos os leilões em que o utilizador tenha atividade**

***req PUT*** localhost:9000/auctionation/api/auction/user/{userId}

***res***

{

"auctionId": auctionId,

"description": description

}

* **Editar propriedades de um leilão**

***req PUT*** localhost:9000/auctionation/api/auction/edit/{auctionId}

***res***

Em caso de sucesso

{“auctionId”: newAuctionId, /\*\* informação completa do leilao\*\*/}

Ou em caso de erro

{“erro”: codigoErro}

* ***BID***
* **Efetuar uma licitação num leilão**

***req POST*** localhost:9000/auctionation/api/bid/create

{

"description": description,

"amount": amount,

"auctionId": auctionId,

"userId": userId

}

***res***

{

"id": id,

"description": description,

"amount": amount,

"userId": userId,

"auctionId": auctionId

}

* ***COMMENT***
* **Escrever mensagem no mural de um leilão**

***req POST*** localhost:9000/auctionation/api/comment/create

{

"text": text,

"auctionId": auctionId,

"userId": userId

}

***res***

{

"id": id,

"text": " text ",

"commentId": commentId,

"auctionId": auctionId,

"userId": userId

}

* ***ADMIN***
* **Um administrador pode cancelar um leilão**

***req GET*** localhost:9000/auctionation/api/auction/cancel/1/1

***res true*** ou ***false***

* **Um administrador pode banir permanentemente um utilizador**

***req GET*** localhost:9000/auctionation/api/user/ban/{userId}/{adminId}

***res***

{

bannedUserId

}

* **Um administrador pode obter estatísticas de atividade na aplicação**

***req GET*** localhost:9000/auctionation/api/user/stats

***res***

{

"topAuctionOpeners": [

{

"userId": userId,

"auctionCount": auctionCount

},

{

"userId": userId,

"auctionCount": auctionCount

},

{

…

},

],

"topAuctionWinners": [],

"totalLastAuctions": totalLastAuctions

}