

Projeto BD - Plataforma de vendas online

Manual de utilização

Pré-requisitos

- Ter seguido o Manual de Instalação

Utilização

1. Iniciar o programa em Python
2. Com o auxílio do Postman, utilizar os comandos desejados

Comandos

Registo de utilizadores:

Pedido POST (<http://localhost:8080/dbproj/user>):

- username: Nome desejado na plataforma
- password: Palavra passe do utilizador
- contacto: Número de contacto
- email: email desejado na plataforma

Autenticação de utilizadores:

Pedido PUT (<http://localhost:8080/dbproj/user>):

- username: nome do utilizador na plataforma
- password: palavra passe do utilizador

Criar novo produto:

Pedido POST (<http://localhost:8080/dbproj>):

- titulo: titulo do produto
- marca: marca do produto
- stock: stock atual do produto
- descricao: descrição do produto
- preco: preço do produto
- token: token do vendedor respetivo a criar o produto

Em acrescento, ainda é possível usar em acrescento vários grupos de parâmetros específicos a um tipo de produto existente.

Computador:

- processador: processador do computador
- sistema_operativo: sistema operativo do computador
- armazenamento: capacidade de armazenamento do

computador

- camara: modelo da camara do computador

Televisor:

- comprimento: comprimento do ecrã
- largura: largura do ecrã
- peso: peso do ecrã
- resolucao: resolução do ecrã

Smartphone:

- modelo: modelo do smartphone
- cor: cor do smartphone

Atualizar detalhes de um produto:

Pedido PUT (http://localhost:8080/dbproj/product/{product_id}):

Todos os parâmetros são opcionais desde que algum seja encontrado.

- descricao: nova descrição do produto
- preco: novo preço do produto
- stock: nova quantidade de stock do produto
- token: token do vendedor a atualizar o produto

Efetuar compra:

Pedido POST (<http://localhost:808/dbproj/order>):

- cart: lista de tuplos com os id's dos produtos e a sua quantidade
- token: token do cliente a fazer a compra

Deixar rating/feedback:

Pedido POST (<http://localhost:8080/dbproj/>):

- rating: classificação do produto
- comment: comentário feito ao produto
- token: token do utilizador que deixou um rating ao produto

Deixar comentário/pergunta:

Pedido POST (http://localhost:8080/dbproj/questions/{product_id}):

- post: mensagem postada pelo utilizador sobre o produto
- token: token referente ao utilizador que deixou o

comentário/pergunta

Pedido POST

(http://localhost:8080/dbproj/questions/{product_id}/{parent_question_id}):

- post: mensagem postada pelo utilizador sobre o produto
- token: token referente ao utilizador que deixou o

comentário/pergunta

Consultar informações genéricas de um produto:

Pedido GET (http://localhost:8080/dbproj/product/{product_id}):

Não é necessário qualquer parâmetro no corpo do pedido, a única informação necessária é fornecida no url do pedido.

Obter estatísticas (por mês) nos últimos 12 meses:

Pedido GET (<http://localhost:8080/dbproj/report/year>):

token: token para verificar que um administrador é que pediu as estatísticas

Consultar notificações de um dado utilizador:

Pedido GET (http://localhost:8080/dbproj/user/{user_id})

token: token para verificar a identidade do utilizador a pedir as notificações

Exemplos:

- Parâmetros a dar numa operação de criação de um utilizador do tipo “Comprador”:

```
{ "username": "Bernardo", "email": "bernas00@gmail.com",  
  "password": "abc123", "contacto": "918237564", "cc": "30035465", "morada":  
  "Rua do Brasil, Coimbra", "nif": "237123523" }
```

- Parâmetros a usar ao adicionar um produto do tipo “Computador”
(usando o token de um vendedor):

```
{ "titulo": "Portátil HP 240 G8", "marca": "HP", "stock": "10",  
  "descricao": "Incorpora tecnologia poderosa e um chasis aperfeiçoado e é  
  fácil de transportar.", "preco": "538", "processador": "Intel Core i3-1005G1",  
  "sistema_operativo": "Windows 10 Home", "armazenamento": "256 GB",  
  "camara": "T", "token":  
  "eyJ0eXAiOiAiSldUliwglmFsZyI6ICJlUzI1NiJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6ICJKb3Ncd  
  TAwZTKiLCAicGFzc3dvcmQiOiAiYXNkYXNkIn0=.AfVcmYuk8EMS6LrfDvpCj  
  Cmss3wGKNzkM6KxyxNwcEY=" }
```