

INSTRUÇÕES PARA API

Link: <https://webazureploomes.azurewebsites.net/swagger/index.html>

A API tem por objetivo oferecer uma plataforma para realizar transações de compra e venda de produtos, para isso fornecesse acesso a criação de contas de compradores, vendedores, publicação e listagens de produtos, com possibilidade de login do usuário cadastrado.

Buyer	
POST	/api/v1/Buyer Cria um novo usuário para acesso somente à compras na plataforma.
POST	/api/v1/Buyer/order Cria um novo pedido de compra.
GET	/api/v1/Buyer/{buyerEmail}/order/all Obtém todos os pedidos do comprador ao informar seu email.
PATCH	/api/v1/Buyer/{buyerEmail}/upgrade Define o perfil como vendedor para a plataforma.

Criação de um comprador: **POST** buyer/

Com um envio de um objeto JSON cria-se um comprador com acesso somente a compras na plataforma. Um exemplo de requisição:

```
{
  "userName": "Pedro de Alcântara",
  "email": "pedro@email.com",
  "password": "123456@mudar"
}
```

Criação de uma ordem de pedido: **POST** buyer/order

Com uma conta de comprador criada é possível selecionar um produto para compra. Para isso é necessário ter o identificador único do produto (para a listagem de produtos requisiite o endpoint POST product/all) e o e-mail do usuário cadastrado. Exemplo de requisição:

```
{
  "buyerEmail": "pedro@email.com",
  "productUid": "D041E5CE-CB99-4FE2-ABF7-069ECE1E746B"
}
```

Obter todas as ordens de pedidos: **GET** buyer/{buyerEmail}/order/all

Nessa requisição passa-se o e-mail do usuário cadastrado e recebe-se todos os pedidos feitos pelo usuário comprador.

Definir o usuário como vendedor: **PATCH** buyer/{buyerEmail}/upgrade

Assim como em diversas plataformas, um determinado usuário com perfil de comprador pode também ser um vendedor posteriormente. Logo, através desse endpoint define-se o usuário como vendedor ao informar seu e-mail.

Product

POST `/api/v1/Product/all` Obtém todos os produtos cadastrados no sistema com paginação.

Busca de todos os produtos na plataforma: **POST** product/all

Nesse endpoint a requisição devolve todos os produtos cadastrados na plataforma pelos vendedores com um esquema de página. Logo, no corpo JSON envia-se a página atual e a quantidade de produtos a serem retornados. Com o valor “uid” do produto é possível fazer uma compra no endpoint “POST buyer/order”.

```
{
  "page": 1,
  "pageSize": 10
}
```

Seller

POST `/api/v1/Seller` Cria um novo usuário para acesso de compra e venda na plataforma.

POST `/api/v1/Seller/product` Publica um produto ou anúncio de um vendedor na plataforma.

GET `/api/v1/Seller/{sellerEmail}/product/all` Obtém todos os produtos de um vendedor por seu email.

PATCH `/product/hidden` Atualiza a visibilidade de um produto para que não seja exibido na plataforma.

Criação de um vendedor: **POST** seller/

Com um envio de um objeto JSON cria-se um vendedor com acesso a compra e vendas na plataforma, todavia com a impossibilidade de comprar seus próprios produtos. Um exemplo de requisição:

```
{
  "userName": "Pedro de Alcântara",
  "email": "pedro@email.com",
  "password": "123456@mdar"
}
```

Publicação de um produto: **POST** seller/product

Nesse endpoint publica-se um produto com título, descrição, preço, e com o e-mail do vendedor cadastrado:

```
{
  "title": "Camisa masculina",
  "price": 25.00,
  "description": "Camisa masculina da cor azul",
  "sellerEmail": "maria@email.com"
}
```

Obter produtos cadastrados: **GET** seller/{sellerEmail}/product/all

Endpoint que recupera todos os produtos cadastrados do vendedor através de seu email, sem paginação.

Esconder produto cadastrado: **PATH** seller/product/hidden

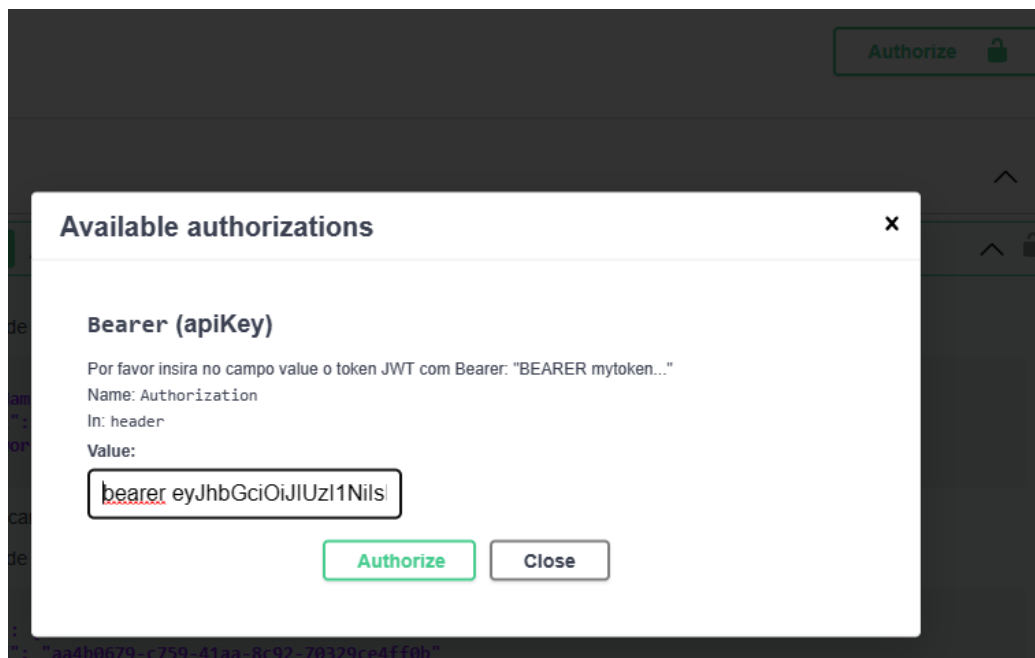
Endpoint que atualiza o cadastro do produto para que esteja em modo oculto, não visível nas listagens de produtos.

```
{
  "sellerEmail": "maria@email.com",
  "productUid": "aa4b0679-c759-41aa-8c92-70329ce4ff0b"
}
```

User	
GET	/api/v1/User/status Obtém uma afirmativa se o usuário está autenticado no sistema.
POST	/api/v1/User/login Executa o login no sistema de um usuário cadastrado.

Autenticar na plataforma: **POST** user/login

Executa login no sistema para acesso as áreas restritas. No momento somente o endpoint “GET user/status” está restrito ao sistema de login. Para login é necessário um e-mail de usuário cadastrado e sua senha, onde será retornado como resposta um token. Com o token vá até o topo da página, clique no botão Authorize e no campo value insira o token iniciando com a palavra bearer: “bearer mytoken”



Estou autenticado? **GET** user/status

Endpoint que retorna os dados do usuário caso ele esteja logado no sistema