

PLUG4MARKET

Quais testes devo realizar para utilizar a API produção Plug4Market ?

- **Renovação de accessToken**

[POST] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/auth/refresh>

Este token tem validade de 24 horas, então será necessário renovar ele periodicamente, como sugestão a cada 23 horas. Para renovação deste token é aconselhável possuir o seu token de atualização, denominado refreshToken.

- **Validação Rate Limit:**

*Lembrando que o Plug4Market aceita **100 requests por minuto**.*

*Recomendamos manter uma **margem de segurança**, limitando para **80 requests por minuto**, além de implementar um tratamento para os casos em que o limite seja ultrapassado.*

*Quando isso ocorrer, o servidor retornará o erro **429 – Too Many Requests**. Nesse cenário, é necessário aplicar um tratamento para **aguardar 5 minutos**, que é o tempo em que o cliente permanecerá bloqueado pelo servidor.*

- **Cadastrar um produto**

[POST] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/products>

Para possibilitar a venda dos produtos de seu sistema, é necessário cadastrar esses produtos em nossa plataforma. Para isso você deverá enviar algumas informações básicas e essenciais.

- **Categorizar Produto**

Para realizar a categorização de produtos, é necessário cadastrar a **categoria personalizada** e, em seguida, vinculá-la às categorias dos marketplaces.

As **Categorias Personalizadas** são utilizadas por plataformas de e-commerce, como Tray, NuvemShop, WooCommerce, entre outras. Após cadastrá-las, é possível vinculá-las às categorias correspondentes dos marketplaces (Mercado Livre, Shopee, Shein).

No nosso ecossistema de categorização, o fluxo correto é sempre:

1. **Criar a categoria personalizada no HUB.**
2. **Realizar o vínculo dessa categoria personalizada com as categorias dos marketplaces.**

Dessa forma, garantimos que o produto seja categorizado corretamente em todos os canais de venda.

Documentação de apoio:

https://atendimento.tecnospeed.com.br/hc/pt-br/articles/20192659427607-Como-categorizar-produtos-pelo-Plug4Market#h_01HJTWB1E8TVY7XQGY5X9GZP8E

Swagger:

<https://api.plug4market.com.br/docs#tag/Categorias-Personalizadas>

- **Listar produtos**

[GET] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/products>

Este endpoint permite listar os produtos cadastrados em nossa plataforma.

- **Recuperar produto por SKU**

[GET] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/products/{sku}>

Este endpoint permite recuperar informações de um produto cadastrado em nossa plataforma.

- **Atualizar um produto**

[PUT] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/products/{sku}>

Este endpoint é disponibilizado para atualizar os produtos em nossa plataforma, no entanto, é necessário confirmar a disponibilidade para atualizações de produtos nos canais contratados, pois cada canal possui uma particularidade. No geral, apenas dados como **preço** e **estoque** são atualizáveis.

- **Enviar produtos para os canais de vendas**

Para esta rotina, é necessário utilizar a rota POST ou PUT /products e enviar o array salesChannels, que é responsável pelos envios dos produtos do P4M aos canais de vendas. Essa rotina funciona para todos os canais, com exceção do Mercado Livre.

Para o Mercado livre, devem ser utilizadas as rotas /announcement. Segue a documentação dessas rotas:

<https://atendimento.tecnospeed.com.br/hc/pt-br/articles/15113597915543-Como-manter-An%C3%BAncios-no-Mercado-Livre>

- **Enviar imagem para um produto [Base64]**

[POST] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/products/{sku}/images>

Para realizar boas vendas, é essencial possuir boas imagens. Assim sendo, este endpoint deverá ser utilizado para enviar imagens para nossa plataforma e assim replicar para todos os canais contratados.

- **Criar pedidos em Sandbox:**

[POST] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/orders/new/sandbox>

Essa rota é utilizada para criação de pedidos e é válida apenas no ambiente sandbox. Caso tenha dúvidas sobre a utilização da mesma, [esta documentação](#) pode ser utilizada como base.

- **Listar pedidos**

[GET] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/orders>

Este endpoint é responsável por retornar a lista de pedidos disponíveis no Plug4Market para serem integrados. Com essa rota é possível aplicar uma série de filtros para facilitar a sua integração.

Atenção: Esta rota retorna apenas um resumo. Para obter o pedido completo chame a rota GET /orders/:orderId

- **Consultar pedido**

[GET] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/orders/{orderId}>

Este endpoint é responsável por exibir na íntegra os dados de um pedido de venda. É possível

- **Confirmação do pedido**

[POST] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/orders/{orderId}/confirm>

Após um novo pedido ter sido identificado em nossa aplicação, é necessário realizar a confirmação da integração do pedido com o ID, número ou qualquer identificador do pedido no seu sistema.

- **Confirmação do faturamento**

[POST] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/orders/{orderId}/invoice>

Após a integração do pedido em seu sistema, para prosseguir com o processo de venda é essencial o envio da nota fiscal ao comprador. O envio da nota fiscal se dá por esta rota, enviando a string do arquivo XML, bem como o número, série, chave da nota fiscal e a data/hora da emissão.

- **Confirmação do envio**

[POST] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/orders/{orderId}/shipment>

Após o faturamento, é necessário enviar os dados de envio para o comprador poder rastrear sua compra. Esta rota permite receber os dados de rastreamento, podendo ser o número/código de rastreio, o nome da transportadora e uma URL para rastreio (**se houver**).

- **Confirmação da entrega**

[POST] <https://api.sandbox.plug4market.com.br/orders/{orderId}/delivered>

Para transportadoras que não oferecem integração com a plataforma da venda, será necessário enviar a data/hora da confirmação de entrega do pedido ao consumidor. Para isto, basta enviar a data/hora que a transportadora confirmou a entrega.