

# Challenge Técnico - Gestão Operativa

Montar um **script em qualquer linguagem (preferencialmente python)**, que **permita visualizar todas as condições de negócio** partindo de uma ordem de compra.

O resultado do script deve ser exportado para um **arquivo** com extensão **.csv**

Partindo das seguintes ordens, é necessário saber:

## **Order id**

- 4114988927
- 4114988960
- 4114999549

(\*) Projetar o script considerando que o input pode ser um milhão de ordens

- **Entity Order:** ¿Que produtos foram comprados?
  - a. ID ordem
  - b. ID item
  - c. Descrição do produto juntamente com a sua variação, se existir.
    - i. Exemplo
      1. Samsung Galaxy A20, Cor Branco.
      2. Capa Para Galaxy A20, Cor amarelo
      3. Carregador sem fio
  - d. Custo total da ordem
  - e. Moeda utilizada
- **Entity Shipment:**
  - a. ID Shipment
  - b. ¿Qual é seu tipo de logística?
  - c. Estado e subestado do envio
  - d. ¿Qual é sua origem?
    - i. ¿Saiu de nossos depósitos ou do vendedor? (Se o tipo de Logística é "fulfillment" saiu de nossos depósitos).
  - e. ¿Qual é o destino do envio? (analisar com base no campo "agency")
    - i. Agência ou Domicílio
      1. Se foi à agência, imprimir o ID da agência e do carrier
  - f. Endereço completo
  - g. CEP / Zipcode

## **Documentação:**

- API's do Mercado Envios
  - [https://developers.mercadolivre.com.br/pt\\_br/mercado-envios-modo-2](https://developers.mercadolivre.com.br/pt_br/mercado-envios-modo-2)
- Orders:
  - [https://developers.mercadolivre.com.br/pt\\_br/gerenciamento-de-vendas](https://developers.mercadolivre.com.br/pt_br/gerenciamento-de-vendas)

Devem **utilizar-se estruturas de código** o mais **eficiente** possível, entendendo-se que **todos os recursos consumidos** para realizar a análise mencionada **podem afetar os serviços produtivos**. Revisar a documentação de cada API.

**(\*) MELI mock-data environment:**

- Substituir a "Base URL" <https://api.mercadolibre.com/> por <https://6f008c57-99e0-4a2e-8d80-782a71cf99db.mock.pstmn.io>
  - Se a API é [https://api.mercadolibre.com/questions/\\$QUESTION\\_ID](https://api.mercadolibre.com/questions/$QUESTION_ID)
  - Ficaria
    - [https://6f008c57-99e0-4a2e-8d80-782a71cf99db.mock.pstmn.io/questions/\\$QUESTION\\_ID](https://6f008c57-99e0-4a2e-8d80-782a71cf99db.mock.pstmn.io/questions/$QUESTION_ID)
- (\*) Não use "'Authorization: Bearer \$ACCESS\_TOKEN'" → Adicionar parâmetro "caller.id=661750045" ao GET
- Valide que o ID retornado pela API, corresponde ao ID consultado.

## Entrega

- Repositório GitHub de forma pública, para que possamos acessá-lo. Compartilhar o link ao finalizar a prática junto a tudo o que considere necessário.