### Desafio técnico: Analista de Dados Sênior | One Big Media

**Objetivo da etapa:**  
  
Este desafio é uma forma de conhecermos melhor como você pensa, organiza suas ideias e aplica suas habilidades técnicas no dia a dia. Não buscamos uma solução complexa ou altamente sofisticada — queremos algo funcional, bem estruturado e que nos mostre seu jeito de resolver um problema de dados do mundo real.

### Desafio:

Este desafio tem **3 etapas**, que irão te guiar rumo a uma solução simples que:

1. Extrai dados públicos usando API ou crawler.
2. Armazena esses dados em um banco de dados relacional.
3. Exibe os dados em um dashboard básico, com visualizações que ajudem a interpretar as informações.

**Etapa 1: Extração de dados**

Escolha uma das fontes abaixo:

* YouTube (API pública do YouTube Data v3)
* Twitter/X (API pública v2 ou superior)

Você pode usar crawler se preferir, desde que respeite os termos de uso da plataforma.

OBS: Não precisa extrair um volume enorme de dados — uma amostragem já é suficiente para demonstrar sua lógica.

**Etapa 2: Armazenamento**

Armazene os dados em um banco de dados relacional (pode ser PostgreSQL, MySQL, SQLite ou outro que você preferir).

OBS: Queremos ver como você estrutura os dados. Pode usar um dump .sql simples ou até um .csv se for mais prático pra você.

#### 3. Visualização

Monte um dashboard simples (não precisa ser cheio de funcionalidades), com visualizações que façam sentido com os dados extraídos. Ferramentas sugeridas:

* [V0.dev](https://v0.dev/)
* Power BI
* Google Data Studio
* Streamlit
* Dash (Plotly)
* Qualquer outra que você curta usar!

### O que esperamos da entrega?

* Repositório no GitHub (público ou privado com acesso liberado) contendo:  
  + Código da extração (crawler/API)
  + Scripts ou dump do banco
  + Link, imagem ou arquivo do dashboard
  + Um README.md explicando:  
    - Sua abordagem (como pensou o fluxo geral)
    - Ferramentas e libs usadas
    - Como rodar (se aplicável)

### Prazo do desafio:

Você terá até 5 dias corridos após o recebimento do teste para enviar a solução. Se precisar de mais tempo, é só avisar — somos flexíveis :)

### O que vamos avaliar?

* Clareza e organização da solução
* Qualidade e lógica do código
* Estrutura dos dados, documentação e comunicação
* Capacidade de gerar insights (mesmo simples!)

### Observações finais:

* Prefira o simples e bem feito.
* Pode usar bibliotecas conhecidas (pandas, requests, sqlalchemy, etc.).
* Se tiver problemas com autenticação nas APIs, explique no README e siga com uma solução alternativa.
* Se algo não der certo, explique o porquê — transparência vale muito pra gente!

***Te desejamos ótima sorte no processo e nos colocamos à disposição para auxiliar no que for preciso! 😊***