



# Como acessar dados em APIs públicas?

Um tutorial para não técnicos

**Luiz Fonseca** • [lfonseca@transparencia.org.br](mailto:lfonseca@transparencia.org.br)

**Raul Durlo** • [rdurlo@transparencia.org.br](mailto:rdurlo@transparencia.org.br)



# AGENDA

1. Conceitos Fundamentais sobre APIs
2. Explorando uma API
3. Exercício prático: consultando APIs
4. Erros Comuns e como resolvê-los
5. Sessão de dúvidas
6. Encerramento

# RECURSOS

[bit.ly/30qHfEE](https://bit.ly/30qHfEE)

0 de ovelha



# 1 / 6 CONCEITOS FUNDAMENTAIS

## API (Application Programming Interface)

**Recurso**

**Parametrização**

**Endpoint**

**Paginação**

**Verbos HTTP**

**JSON**

## 2/6 EXPLORANDO UMA API

- Parâmetros de **rota**
- Parâmetros de **consulta**

<https://pncp.gov.br/api/pncp/v1/orgaos/10783898000175/pca/2025/1/itens?categoria=1&pagina=1&tamanhoPagina=2>

**MÃOS NA MASSA**  
**EXERCÍCIO PRÁTICO**

## 4/6 ERROS COMUNS E COMO RESOLVÊ-LOS

- Erros de autorização - 401 (unauthorized), 403 (forbidden)
- Erro de formatação da consulta - 400 (bad request)
- Erro para “recurso não encontrado” - 404 (not found)
  
- Erro interno no servidor - 500 (Internal Server Error)
- Serviço indisponível - 503 (Service Unavailable)

**MOMENTO  
TIRA-DÚVIDAS**



# ENCERRAMENTO

- [Catálogo de APIs governamentais](#)
- Conteúdo adicional sobre programação:
  - [Consumindo APIs com Python](#)
  - [Primeiros passos com solicitações HTTP Python para APIs REST](#)
  - [Python e APIs: conhecendo a biblioteca Requests](#)