

COPI COLA

8



Como abrir dados públicos complexos com flexibilidade e autonomia? API-SOF

O que podemos copiar e colar deste projeto?

Setembro, 2019



O que é?

API-SOF é uma ferramenta da Secretaria da Fazenda do município de São Paulo que disponibiliza os dados do Sistema de Orçamento e Finanças (SOF). Amplia a flexibilidade e autonomia dos usuários e promove a transparência ativa.

Pontos centrais

- Oferta de dados do orçamento municipal de forma desagregada e com confiabilidade.
- Aprimora o compartilhamento de dados orçamentários entre órgãos.
- Foco em programadores(as) que possam desenvolver apps e visualizações de dados.



CIDADE DE SÃO PAULO
FAZENDA

Quais problemas API-SOF busca resolver?



Customização

Os dados do SOF eram disponibilizados pelo Portal da Transparência em relatórios pré-formatados.

Manuseabilidade

O usuário de dados do SOF tinha pouca autonomia e flexibilidade para trabalhar sobre a base de dados.

Por que é uma ferramenta inovadora?



Permite maior manuseabilidade sobre os dados orçamentários do município.



Oferece maior autonomia e flexibilidade para realização de análises exploratórias e cruzamentos customizados.



Permite atualizações automáticas.



Possibilita construção de aplicativos e ferramentas de monitoramento do orçamento público.



Pode ser conectada a outros sistemas externos

Como disponibilizar dados públicos por meio de uma API?

Etapas para desenvolver uma solução de abertura de dados:

1º passo

Identificar demandas e oportunidades para abertura de dados via API.

2º passo

Definição do conjunto de dados que será disponibilizado, formação da equipe técnica e desenho da estrutura da API.

3º passo

Desenvolvimento da API.

4º passo

Testes e otimização do sistema.

5º passo

Disseminação da nova ferramenta.

Fatores de sucesso

- Apoio político de alta hierarquia.
- Qualificação da equipe técnica.
- Implementação por etapas.
- Atenção aos aspectos legais da disponibilização dos dados.

Desafios

- Superar a expectativa de disponibilizar todos os dados de uma só vez.
- Ausência de referências internas, já que foi a primeira API da SF.
- Subestimar a importância da fase de disseminação e popularização da ferramenta.

Resultados

Média de aproximadamente

30.000
acessos por dia
(Ago.19)

Número de usuários cadastros:

136
(Ago.19)



Novos usos e análises dos dados orçamentários:

intensificou as trocas entre poder público e sociedade, estimulando novos usos dos dados orçamentários.



Otimização de Recursos Humanos

minimizou o dispêndio de tempo da equipe técnica no provimento dos dados customizados.