



Ensaio sobre dados do PNCP

Darliara | Gabriela | Joyce | Mônica B.

Bootcamp em análise de dados - ENAP

Contexto



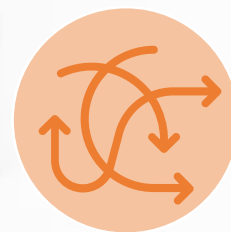
R\$ 633 bilhões
em compras públicas
~10% do PIB



Lei 12.527/2011

§ 1º Na **divulgação** das informações a que se refere o **caput**, deverão constar, no mínimo:

IV - informações concernentes a **procedimentos licitatórios**, inclusive os respectivos **editais** e resultados, bem como a todos os **contratos** celebrados



Portais difusos
centenas de portais (públicos e privados) para realizar/divulgar contratações



Lei 14.133/2021

Art. 174. É criado o **Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)**, sítio eletrônico oficial destinado à:

- I - **divulgação centralizada e obrigatória** dos atos exigidos por esta Lei;
- § 2º O PNCP conterá, entre outras, as seguintes informações acerca das contratações: (...)
- V - **contratos** e termos aditivos;

Processo de definição das análises

Linhas de análises de dados a realizar sobre dados do PNCP



Escopo do projeto

- Contratos
- Período: set/2021 a out/2023
- **Atenção!**
 - **Período de transição:** apenas compras feitas com a fundamentação legal baseada na Lei 14.133 deverão enviar suas informações para o PNCP
 - **Municípios \leq 20.000 habitantes:** prazo de 6 (seis) anos para cumprimento das regras relativas à divulgação

Etapas da análise de dados



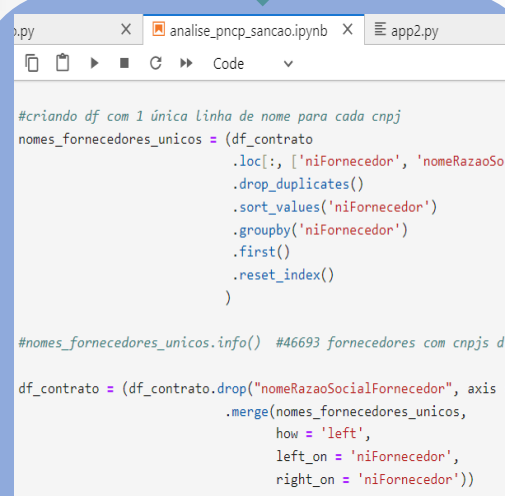
Fontes

- api contratos (json)
- csv CEIS
- csv IBGE



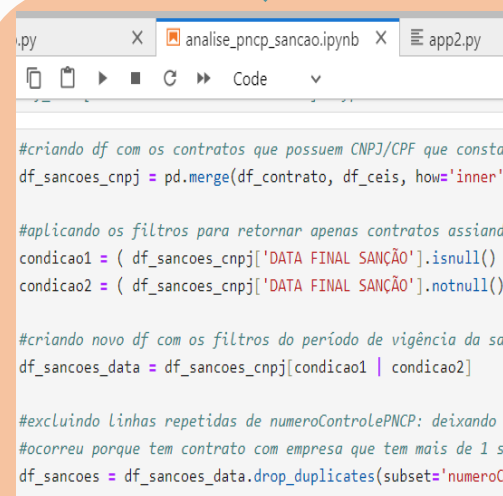
Limpeza e preparação

- linhas duplicadas
- correção de nomes
- valores nulos



Tratamento

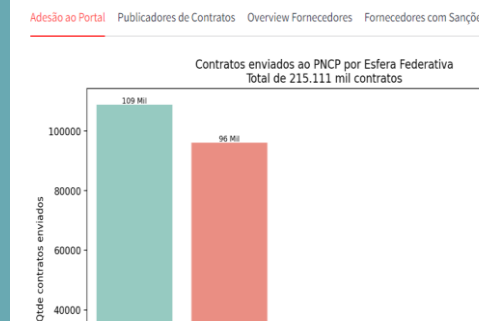
- junções
- mesclas
- concatenações



Visualização

- gráficos (matplotlib, plotly)
- página web (streamlit)

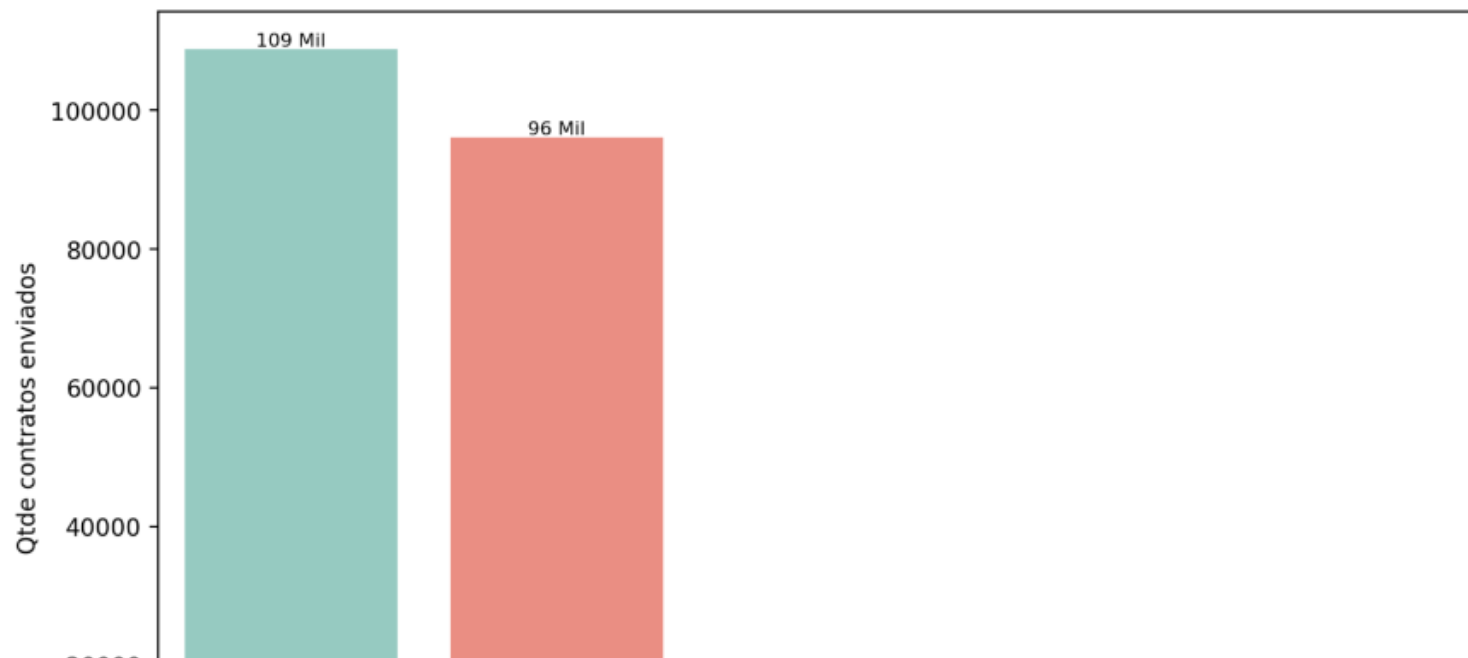
Ensaio sobre dados do Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP)



Ensaio sobre dados do Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP) 🛒 🛒 🛒

Adesão ao Portal Publicadores de Contratos Overview Fornecedores Fornecedores com Sanções

Contratos enviados ao PNCP por Esfera Federativa
Total de 215.111 mil contratos



<https://dadospncp.streamlit.app/>

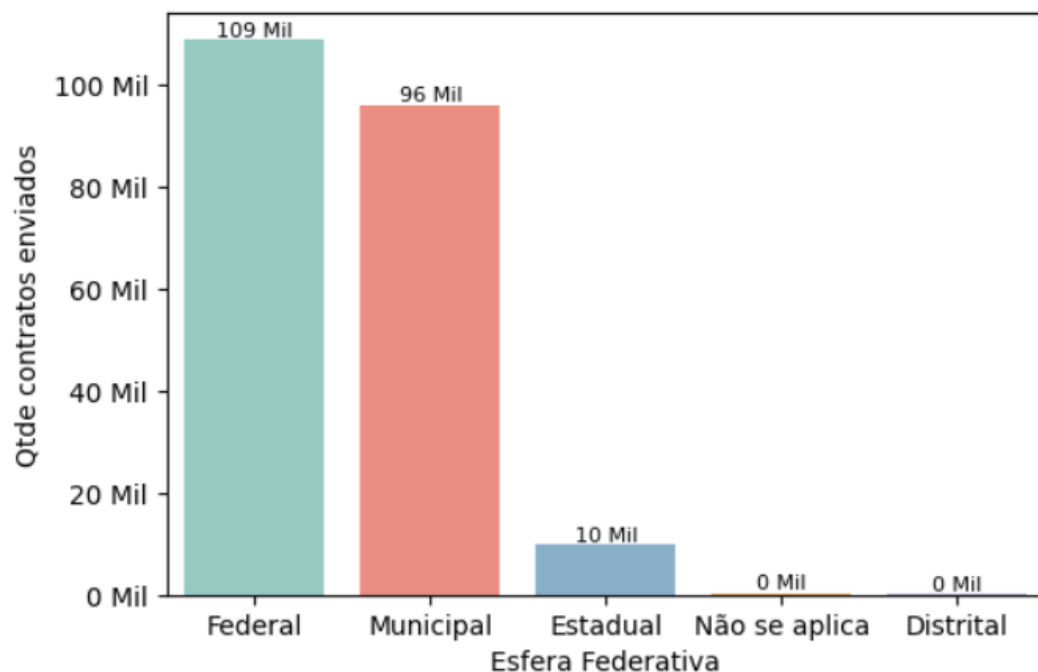
[Adesão ao Portal](#)

[Publicadores de Contratos](#)

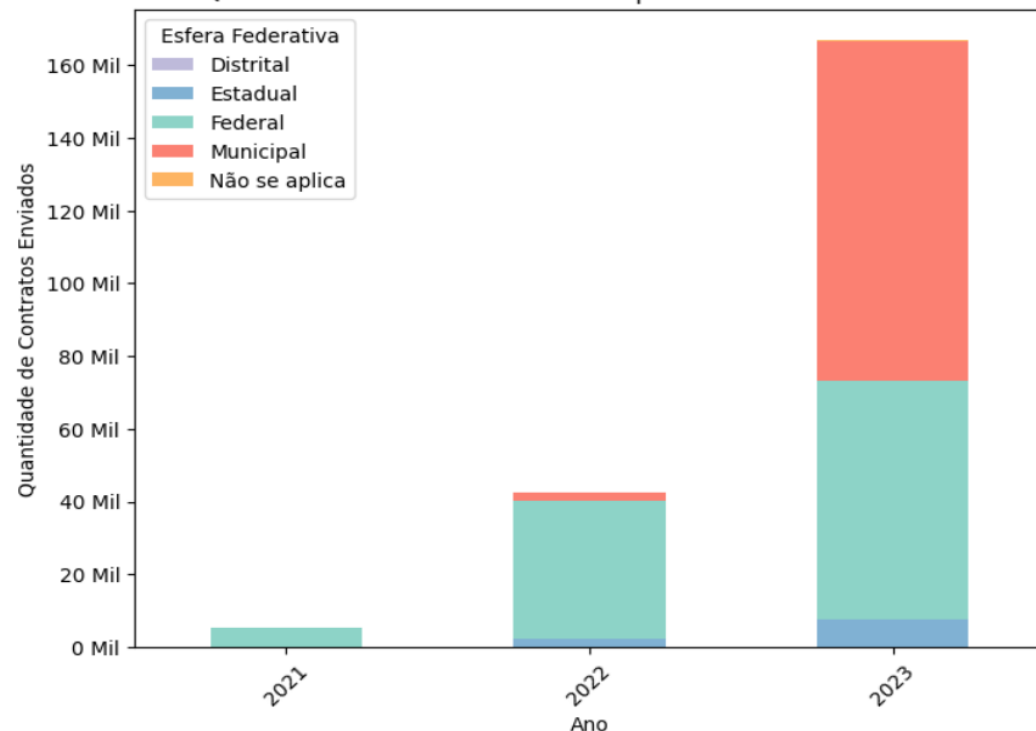
[Overview Fornecedores](#)

[Fornecedores com Sanções](#)

Contratos enviados ao PNCP por Esfera Federativa
Total de 215.111 mil contratos



Quantidade de Contratos Enviados por Esfera Federativa e Ano

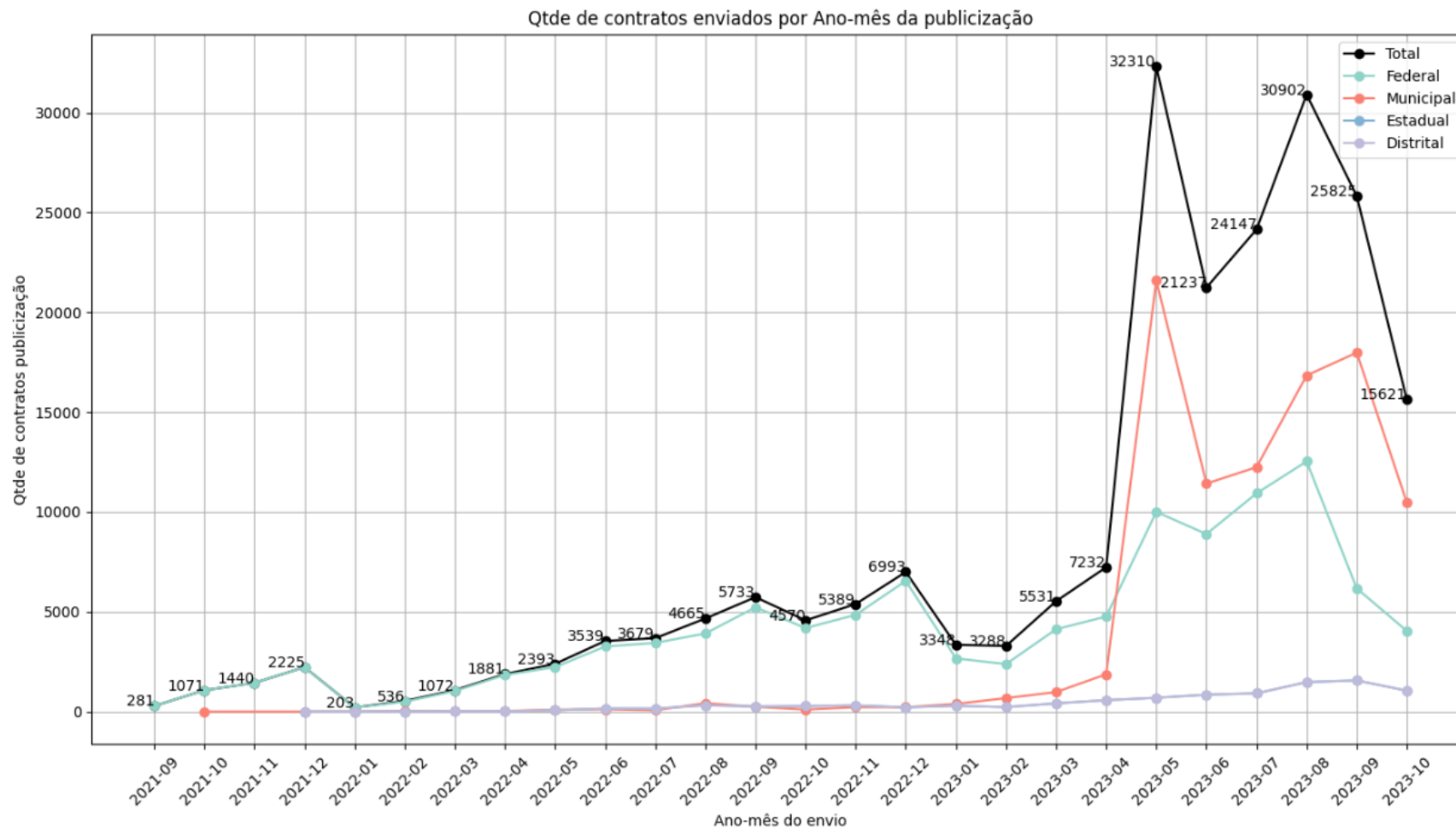


Adesão ao Portal

Publicadores de Contratos

Overview Fornecedores

Fornecedores com Sanções



[Adesão ao Portal](#)

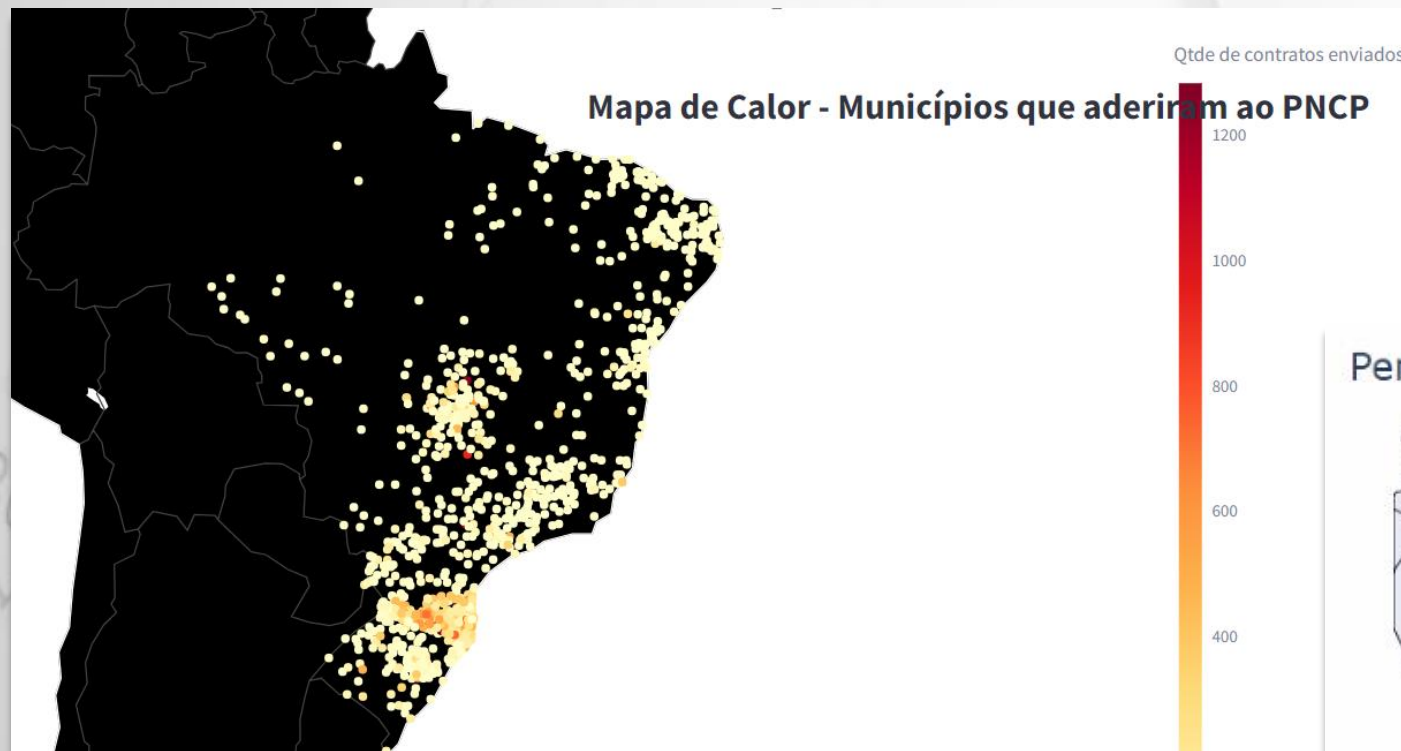
[Publicadores de Contratos](#)

[Overview Fornecedores](#)

[Fornecedores com Sanções](#)

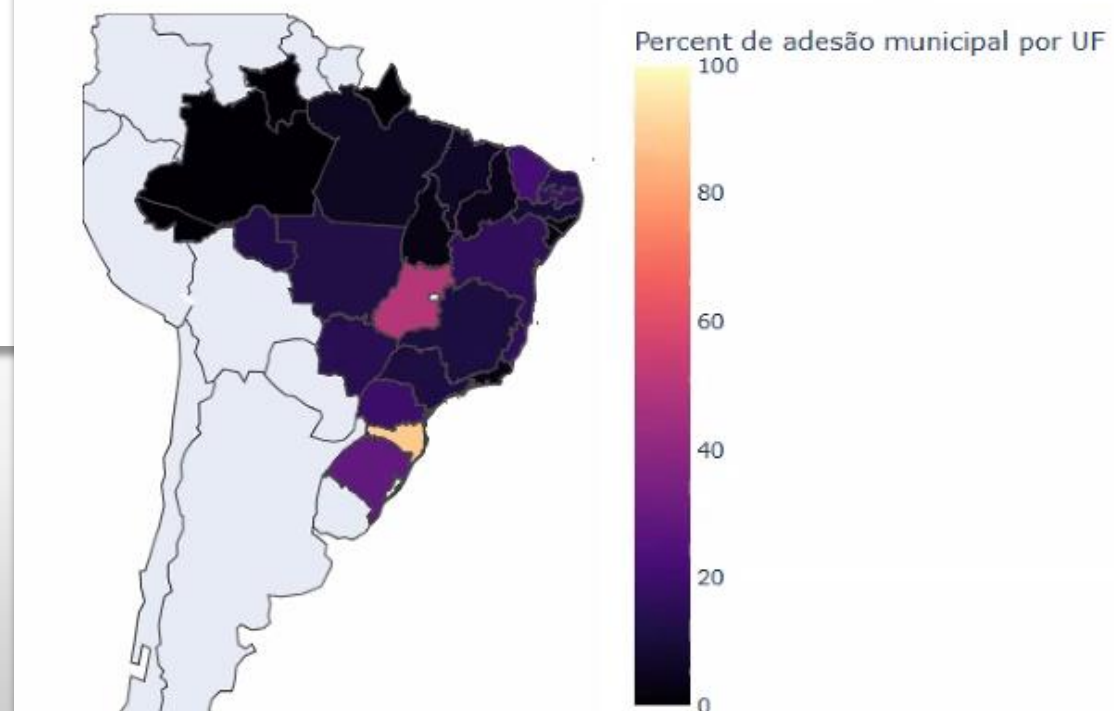
Mapa de Calor - Municípios que aderiram ao PNCP

Qtde de contratos enviados



Percentual de adesão municipal, por UF

Percent de adesão municipal por UF



Adesão ao Portal

Publicadores de Contratos

Overview Fornecedores

Fornecedores com Sanções

Publicadores de Contratos

Compras.gov.br

Inovea Tecnologia Ltda

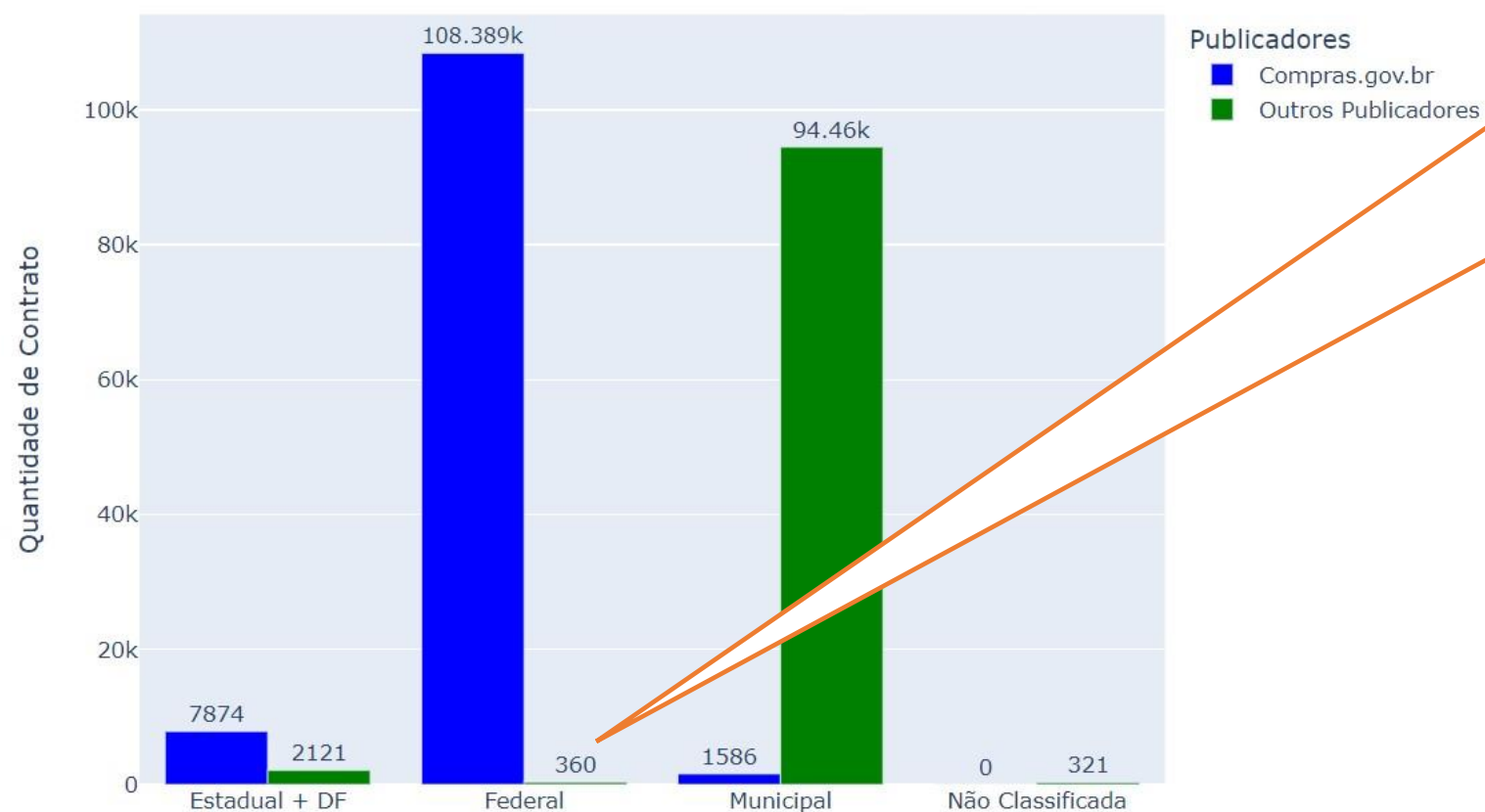


101 Publicadores distintos

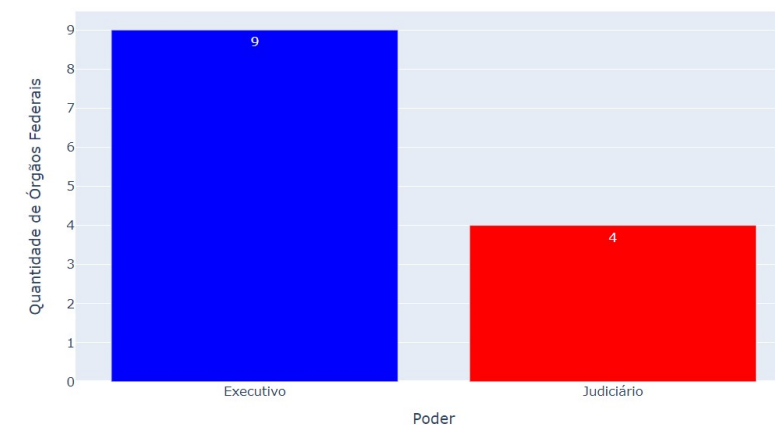
54,8% dos contratos:
compras. gov.br

45,2% dos contratos:
outros publicadores (maioria
empresas privadas)

Publicador de Contrato X Ente da Federação



Quantidade de Órgãos Federais que Não Utilizam o Publicador "Compras.gov.br"



Órgãos Federais:
99,7% compras.gov.br

Órgãos municipais:
98,3% outros publicadores
(empresas privadas)

Top 10 Publicadores de Contratos

Inovea Tecnologia Ltda

SC

Governança Brasil Tecnologia e Gestão em Serviços

RS

SC

MG

PR

Megasoft Informática

GO

IPM Sistemas

SC

PR

RS

CENTI

GO

LicitaCon - TCE-RS

RS

BRUNO P. INFORMÁTICA LTDA

MG

ES

Prodata Informática

GO

Brasil Atividade

SP

ECustomize Consultoria em Software S.A

SP

PB

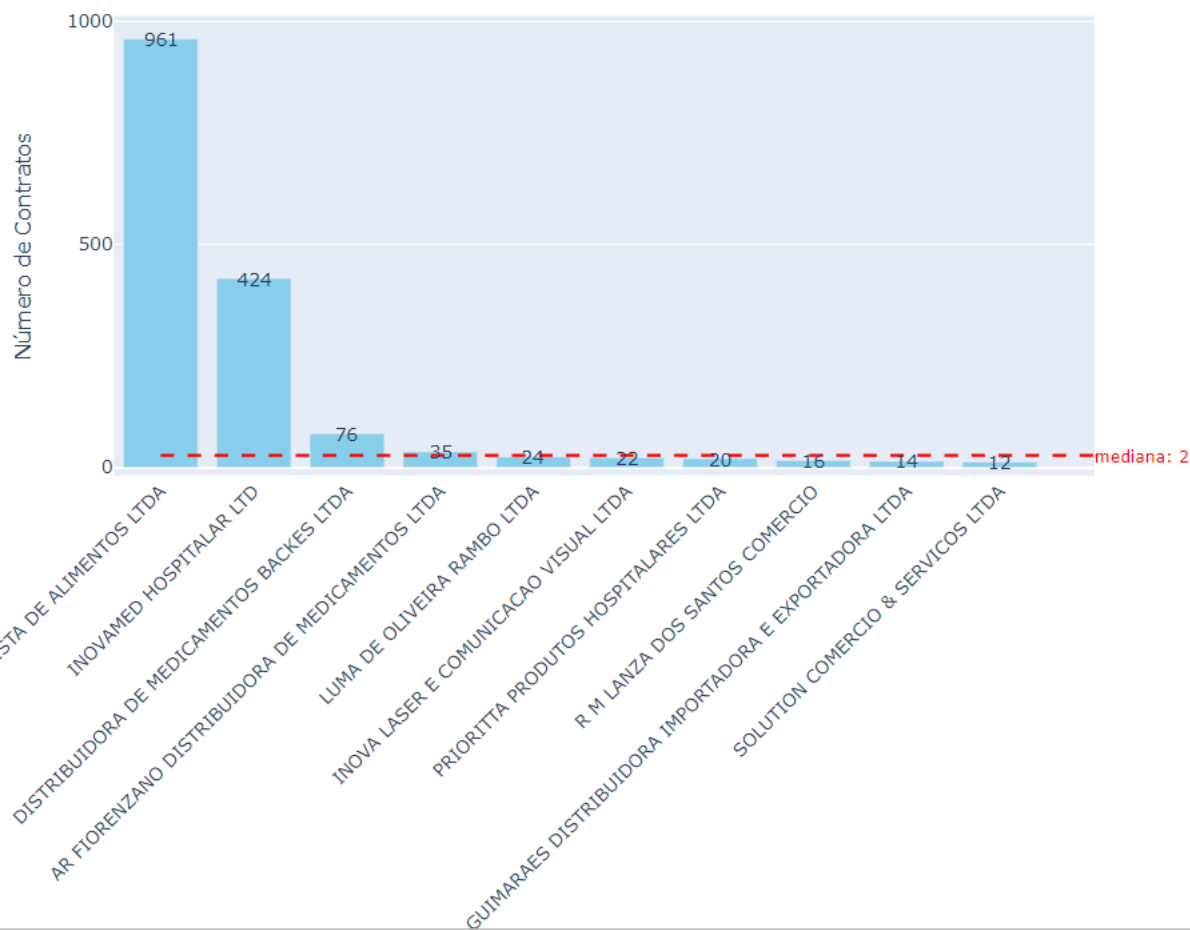
RS

MG

Inovea Tecnologia Ltda
publicou 62.644 contratos de
255 municípios do Estado SC

**ECustomize Consultoria em
Software S.A**
presente em 15 Estados
diferentes

Top 10 fornecedores sancionados com mais contratos
(total de fornecedores sancionados: **67**)



Ponto de atenção: Há sanções que só se aplicam a esfera do órgão sancionador ou ao próprio órgão. É necessário avaliar caso a caso.

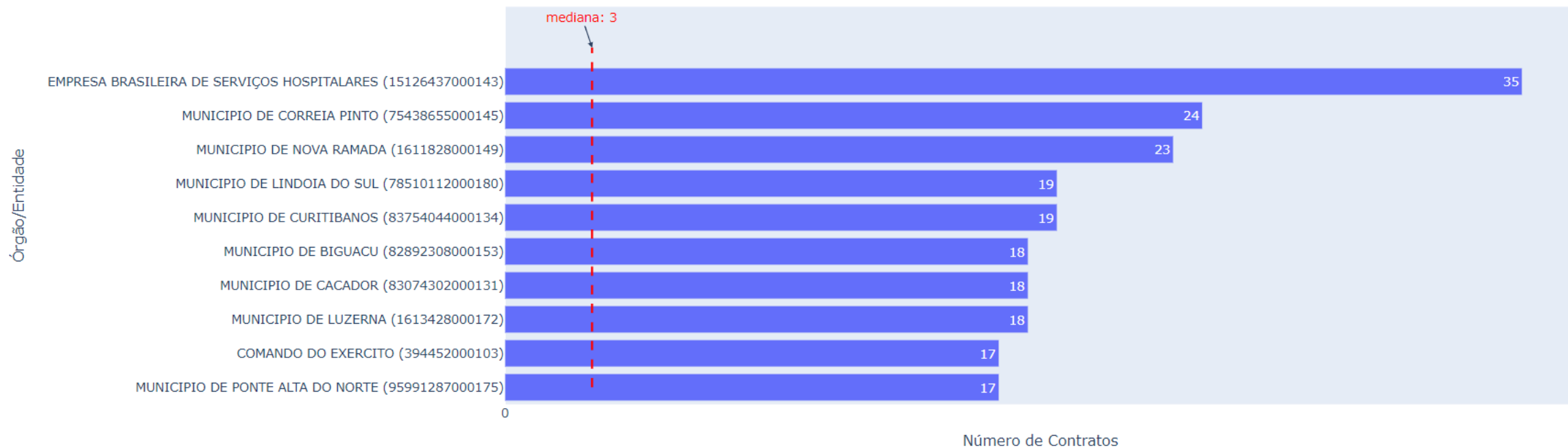
Adesão ao Portal

Publicadores de Contratos

Overview Fornecedores

Fornecedores com Sanções

Top 10 Órgãos/Entidades com mais contratos com Empresas Sancionadas

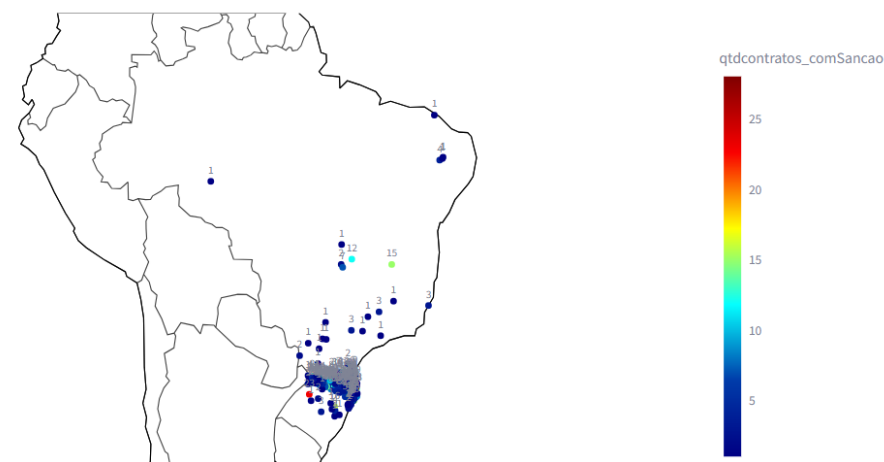


Top UFs com Contratos com empresas sancionadas

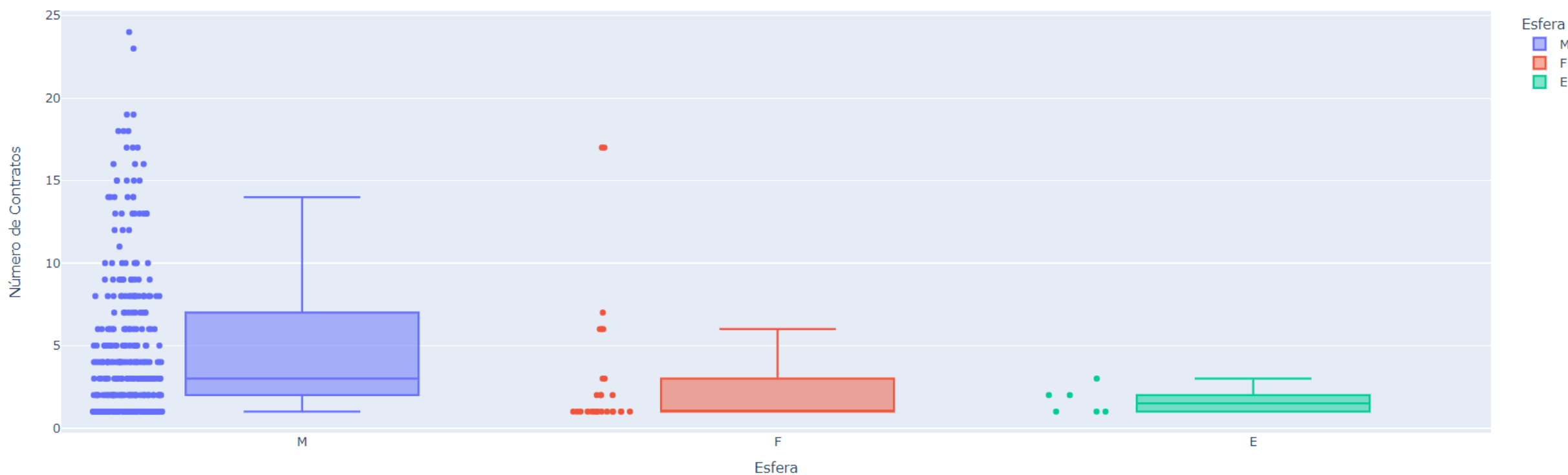


Ponto de atenção:
quantitativo de contratos
com empresas sancionadas
será maior nos estados que
possuem mais contratos
publicados!

Mapa de Calor: Municípios com maior % de contratos com empresas sancionadas



Distribuição da Quantidade de Contratos por Esfera e Órgão





Obrigada!

