



Portal da Classe Política

Transparência e inteligência cívica sobre a democracia brasileira

Nilton Sainz

UFPR

Adriano Codato

UFPR

Bruno Bolognesi

UFPR

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia Representação e
Legitimidade Democrática (INCT-ReDem)

Sumário

Resumo	3
Palavras-chave	3
O que é o Portal da Classe Política?	4
Por que isso importa?	5
Funcionalidades do Portal da Classe Política	6
<i>Perfil dos Candidatos</i> : trajetória e desempenho eleitoral dos políticos	7
<i>Índices</i> : métricas da Ciência Política para analisar a competição eleitoral e a representação política no país	12
<i>Cruzamentos</i> : Produzindo dezenas de análises e visualizações de dados eleitorais do Brasil com poucos cliques	18
Desenvolvimento computacional do Portal da Classe Política	24
Fonte e volume dos dados do TSE presentes no Portal da Classe Política	25
Uma estrutura colaborativa em desenvolvimento constante	27
Para quem serve?	28
O que vem a seguir?	30
Ficha Técnica	31

Portal da Classe Política: transparência e inteligência cívica sobre a democracia brasileira

Resumo

A transparência e a inteligibilidade dos dados públicos tornam-se instrumentos fundamentais para fortalecer a credibilidade das instituições e dos processos eleitorais em tempos de crises de legitimidade. O Portal da Classe Política foi desenvolvido como uma resposta a esse desafio, transformando os microdados brutos do Tribunal Superior Eleitoral em informação organizada, auditável e de fácil exploração. A plataforma consolida cerca de 2,8 milhões de candidaturas registradas entre 1998 e 2024, oferecendo ferramentas de consulta individual de candidatos, cruzamentos de informações sobre a classe política e visualizações interativas de indicadores eleitorais e de representação. O Portal amplia a transparência democrática e democratiza o acesso a informações de relevância pública, possibilitando que jornalistas, gestores, profissionais da política, pesquisadores e cidadãos analisem e comparem as dinâmicas eleitorais brasileiras. Mais do que um repositório de dados, constitui-se em uma infraestrutura de inteligência cívica, promovendo confiança e *accountability* no sistema político.

Palavras-chave

transparência eleitoral; representação política; dados abertos governamentais; *accountability* democrática; sistema político brasileiro.

O que é o Portal da Classe Política?

O [Portal da Classe Política](#) é uma plataforma digital que transforma a complexidade da massa dos dados eleitorais brasileiros em conhecimento público acessível. Desenvolvido pelo Instituto Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Representação e Legitimidade Democrática (INCT ReDem) da Universidade Federal do Paraná (UFPR), o portal constitui a primeira iniciativa nacional de consolidação completa, sistematizada e atualizada das informações eleitorais para uso de um amplo público.

A plataforma reúne em um banco relacional cerca de 2,8 milhões de candidaturas registradas entre 1998 e 2024, com informações que abrangem perfil de candidatos, bases de votação, declaração de bens e financiamento de campanha. Por meio de ferramentas interativas de consulta e visualização de dados, permite realizar cruzamentos de dados e analisar indicadores da Ciência Política, auxiliando a compreender as dinâmicas das competições eleitorais brasileiras e o perfil dos representantes políticos do país ao longo do tempo.

Por que isso importa?

A informação eleitoral no Brasil é legalmente pública, mas permanece tecnicamente inacessível para a maior parte dos cidadãos, restringindo-se a especialistas capazes de manipular bases fragmentadas e volumosas do TSE. Esse descompasso cria uma distorção entre transparência formal e transparência efetiva. O Portal da Classe Política responde a esse desafio ao oferecer dados eleitorais organizados, auditáveis e de fácil exploração, permitindo que jornalistas, organizações da sociedade civil e cidadãos verifiquem independentemente informações sobre as competições eleitorais ocorridas no país ao longo dos anos.

Mais do que disponibilizar dados, o Portal democratiza o acesso e transforma a compreensão do sistema eleitoral brasileiro. Ele consolida milhões de registros em uma base única, padronizada e interativa, permitindo consultas individuais sobre candidatos, análises comparativas e visualizações intuitivas. Ao superar barreiras técnicas e tornar os dados inteligíveis, a plataforma converte informação pública em inteligência cívica acessível, fortalecendo a fiscalização cidadã, melhorando o debate público e promovendo confiança democrática.

Funcionalidades do Portal da Classe Política

O Portal da Classe Política organiza seu conjunto de ferramentas analíticas na aba *Consultas*, que concentra os principais recursos para a exploração dos dados eleitorais brasileiros. Essas funcionalidades foram estruturadas em três dimensões de análise, capazes de atender desde usuários iniciantes até pesquisadores especializados, são elas: 1) *Perfil de Candidatos*, que reúne informações de cada candidato registrado desde 1998; 2) *Índices*, que disponibiliza indicadores da Ciência Política sobre competição eleitoral e representação política; 3) *Cruzamentos*, que permitem combinar variáveis eleitorais e realizar análises sobre eleições municipais, estaduais e gerais.

Figura 1- Home do Portal da Classe Política

O usuário pode selecionar o tipo de informação e análise que deseja acessar na aba *consultas*.



Fonte: INCT-ReDem (2025).

Perfil dos Candidatos: trajetória e desempenho eleitoral dos políticos

Obter informações sobre nossos representantes pode parecer algo trivial diante das possibilidades de busca na internet e do amplo acesso à informação. Porém, reunir informações oficiais do TSE acerca do histórico de disputas eleitorais, cargos eletivos para os quais foram eleitos e indicadores de concentração de votos nas últimas eleições estaduais e gerais disputadas não é uma tarefa simples.

Esta funcionalidade do Portal reúne essas informações de forma integrada, oferecendo ainda uma ferramenta de geografia do voto que demonstra em detalhes o desempenho de votação dos candidatos na última eleição disputada, com dados de votação por município nos respectivos estados e, no caso de candidatos à presidência da República, em todo o território nacional. A seguir, demonstramos como acessar essa funcionalidade e explorar os dados disponíveis.

Figura 2 – Pesquisando um candidato

Ao clicar em "Perfil dos Candidatos" na aba *consultas*, o usuário é direcionado ao ambiente de busca. Neste espaço, a busca é realizada através do nome do político. No exemplo, buscamos pelo nome do atual Presidente da Câmara dos Deputados e clicamos no botão "Fazer pesquisa". Com o retorno da lista de candidatos, clicamos em "Mais informações" para abrir o perfil completo do candidato desejado.

Instituto Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação | Representação e Legitimidade Democrática | ReDem

CNPq

inct
Instituto Nacional de
Ciência e Tecnologia

ANACARDIA

PARANÁ

ReDem

HOMECONSULTAS ▾SOBRE O PROJETOBLOGDOCUMENTAÇÃO

ELEIÇÕES 2024

Procure seu candidato

Hugo Motta

FAZER PESQUISA

Resultados encontrados: 2 candidatos

NOME DO CANDIDATO	PARTIDO POLÍTICO	CARGO	SITUAÇÃO	
HUGO MOTTA WANDERLEY DA NOBREGA	REPUBLICANOS	DEPUTADO FEDERAL	APTO	MAIS INFORMAÇÕES
HUGO GIOVANNI MOTTA BENEDETTI	PSDB	VEREADOR	APTO	MAIS INFORMAÇÕES

Fonte: INCT-ReDem (2025).

Figura 3 – Consultando um perfil de candidato de Hugo Motta

Ao acessar o perfil de um candidato no botão de *Mais informações*, o usuário encontra os dados declarados ao TSE na última eleição em que disputou, incluindo dados pessoais e políticos como gênero, cor/raça e ocupação profissional. A página também apresenta o histórico de cargos conquistados ao longo da carreira e o índice de concentração de votos, métrica da Ciência Política que revela se o apoio eleitoral de um candidato está distribuído de forma ampla pelo estado ou concentrado em regiões específicas. Esse recurso permite avaliar tanto o perfil sociopolítico do representante quanto a extensão de sua base política.

Republicanos

HUGO MOTTA WANDERLEY DA NOBREGA

Cargo: DEPUTADO FEDERAL

Estado: PB - PARAÍBA

Situação: APTO

Coligações

REPUBLICANOS

Nome Completo: HUGO MOTTA WANDERLEY DA NOBREGA

Gênero: MASCULINO

Grau de Instrução: Superior Completo

Cor/Raça: BRANCA

Partido: Republicanos

Idade: 35 anos (11/09/1989)

Coligação: REPUBLICANOS

Cidade de Nascimento: JOAO PESSOA

Bens declarados na última eleição disputada: R\$ 1.167.092,40

Ocupação: MÉDICO

Cargos eleitos

DEPUTADO FEDERAL

Cargos para os quais o candidato concorreu e foi eleito.

3.14%

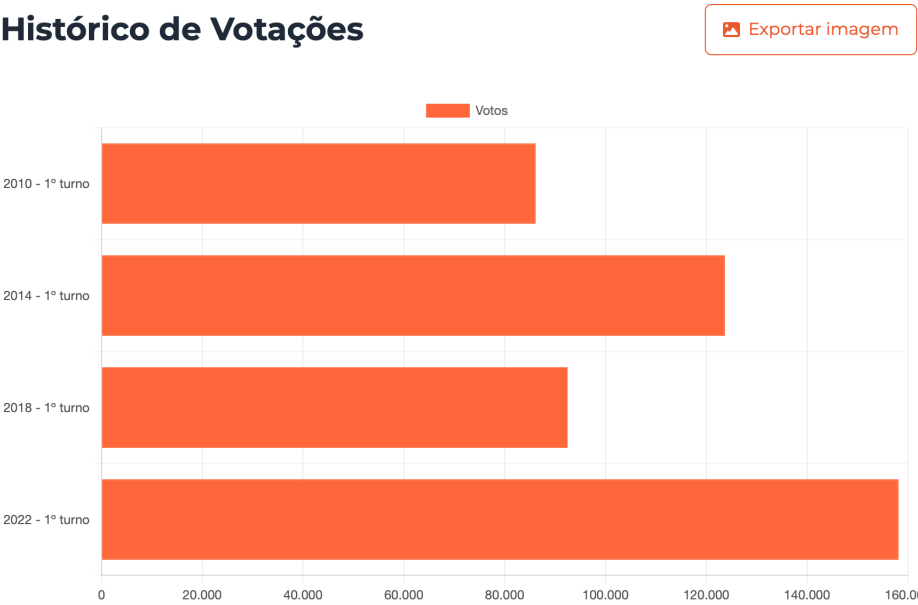
Concentração de votos - 1º turno - 2022

O índice de concentração de votos mede a concentração geográfica dos votos do candidato. Quanto mais próximo de 100%, mais concentrados são os votos em poucos municípios. Quanto mais próximo de 0%, mais dispersos são os votos entre vários municípios.

Fonte: INCT-ReDem (2025).

Figura 4 – O Histórico de disputas eleitorais do candidato Hugo Motta

O portal disponibiliza ainda o histórico de votações de cada candidato em todas as eleições disputadas desde 1998. No caso de Hugo Motta, por exemplo, é possível acompanhar sua trajetória desde a estreia em 2010 na Câmara dos Deputados, observando como evoluiu sua votação ao longo do tempo. Essa funcionalidade oferece uma visão longitudinal das carreiras políticas, permitindo análises sobre consolidação de lideranças, crescimento eleitoral e padrões de reeleição. No botão *Exportar imagem*, o usuário pode realizar o download do gráfico do histórico de votação do candidato.

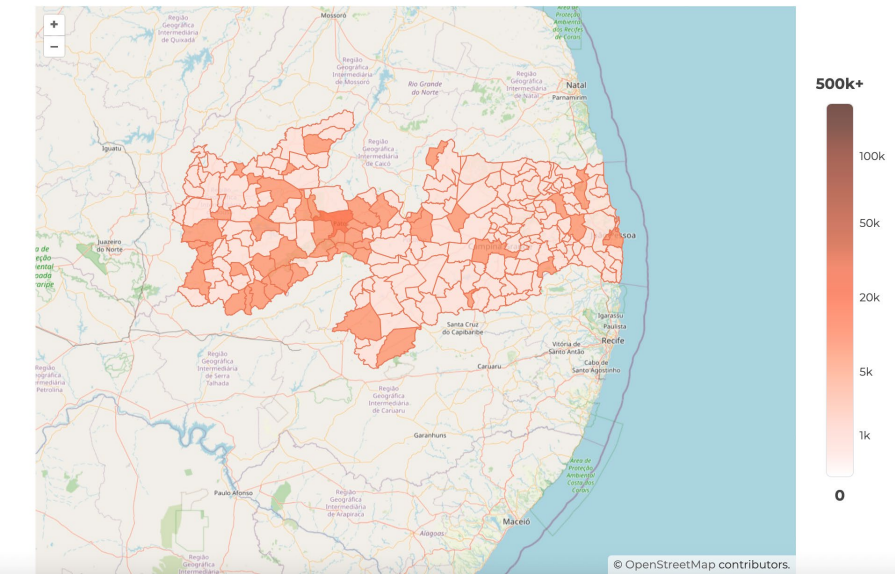


Fonte: INCT-ReDem (2025).

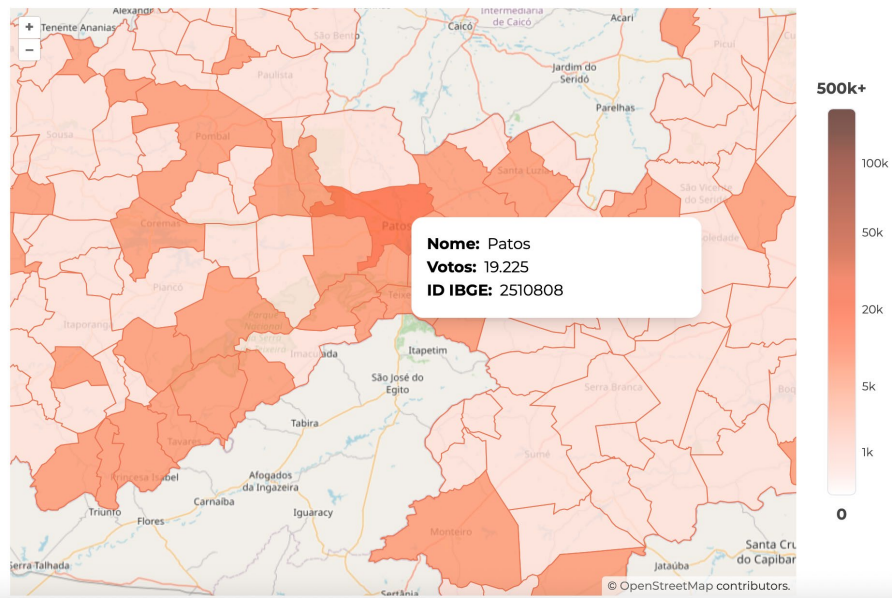
Figura 5 – Analisando o mapa de votação do candidato Hugo Motta

A página do candidato se completa com um mapa interativo de votos na última eleição disputada. A escala de intensidade revela em quais localidades o candidato recebeu maior apoio, permitindo explorar o detalhamento dos resultados por município. O recurso de aproximação e a consulta numérica direta tornam a visualização acessível e precisa, permitindo ao usuário identificar as regiões de maior enraizamento político e comparar bases eleitorais de forma intuitiva.

Mapa da votação da última eleição disputada



Mapa da votação da última eleição disputada



Fonte: INCT-ReDem (2025).

Índices: métricas da Ciência Política para analisar a competição eleitoral e a representação política no país

Compreender a dinâmica das eleições e do comportamento da classe política exige mais do que o acesso a dados brutos: é necessário aplicar métricas que sintetizem padrões e permitam comparações ao longo do tempo. O recurso Índices do Portal da Classe Política reúne indicadores consagrados da Ciência Política, como o Número Efetivo de Partidos (NEP), o Índice de Volatilidade Eleitoral, Quociente Eleitoral, Desproporcionalidade, entre outros.

Atualmente, o Portal disponibiliza 12 indicadores automatizados, organizados em quatro dimensões analíticas: 1) Eleitorais e Partidários; 2) Carreira e Representação Política; 3) Espacial de Votos; 4) Econômicos e Financeiros. Esses índices permitem analisar desde a fragmentação partidária até a concentração de patrimônio declarado da elite política, abrangendo todas as eleições brasileiras entre 1998 e 2024, em níveis municipais, estaduais e nacionais. Ao transformar fórmulas complexas em visualizações acessíveis, essa funcionalidade amplia a capacidade de jornalistas, pesquisadores e cidadãos de avaliar tendências, identificar desigualdades e compreender a evolução do sistema eleitoral brasileiro.

Abaixo, apresentamos a lista dos 12 primeiros indicadores já disponíveis para consulta no Portal e suas aplicações analíticas. E na sequência, demonstramos exemplos de como realizar análises através desses recursos.

Tabela 1: Relação de índices disponíveis no Portal da Classe Política

Dimensão	Nome do índice	Objetivo de análise
1	Número Efetivo de Partidos	Mostra o grau de fragmentação do sistema partidário no parlamento.
1	Índice de Volatilidade Eleitoral	Revela a estabilidade do sistema, medindo mudanças de apoio entre partidos ao longo do tempo.
1	Quociente Eleitoral	Indica quantos votos são necessários para conquistar uma cadeira em eleições proporcionais.
1	Desproporcionalidade	Analisa a eficiência dos partidos em converter votos em cadeiras, revelando distorções do sistema eleitoral.
2	Taxa de Reeleição	Mostra a proporção de políticos que conseguem se manter no cargo em eleições subsequentes.
2	Taxa de Sucesso Eleitoral Feminino	Avalia a efetividade das candidaturas femininas em se converterem em mandatos.
3	Índice de Concentração Regional do Voto	Identifica se o apoio eleitoral de partidos está disperso ou concentrado em regiões específicas.
3	Índice de Desigualdade Regional do Voto	Mede desigualdades regionais na distribuição dos votos entre partidos.
4	Índice de Desigualdade no Acesso a Recursos	Mostra a desigualdade na distribuição de financiamento de campanha entre candidatos.
4	Índice de Concentração de Patrimônio	Avalia se a disputa eleitoral é dominada por poucos candidatos muito ricos.
4	Média e Mediana de Patrimônio da Classe Política	Traça o perfil socioeconômico dos políticos e sua representatividade.

Fonte: INCT – ReDem (2025).

Figura 6 – Consultando a função Índices

Ao acessar a aba *Consultas* e selecionar a função *Índices*, o usuário pode escolher entre diferentes dimensões de análise, cada uma com seus indicadores específicos. Para realizar uma análise, basta seguir o menu interativo: selecionar o indicador desejado, o cargo em disputa e o período histórico (1998 a 2024). Assim, o Portal transforma métricas antes restritas a especialistas em ferramentas acessíveis e visuais, permitindo ao usuário explorar a evolução do cenário eleitoral brasileiro em múltiplas escalas.

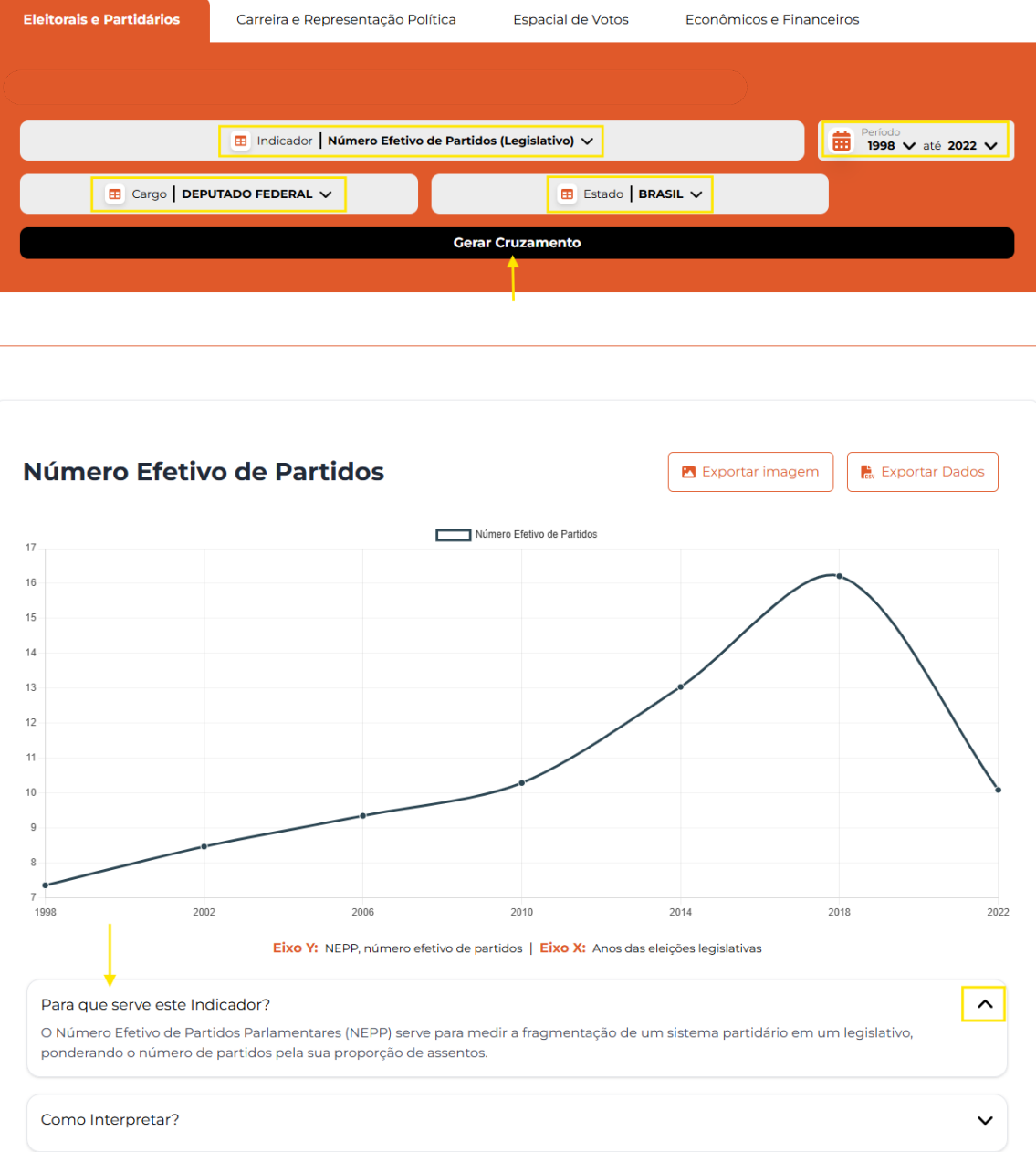


Fonte: INCT-ReDem (2025).

Figura 7 – Aplicando o Número Efetivo de Partidos (NEP)

Ao selecionar o indicador Número Efetivo de Partidos, escolher o cargo de Deputado Federal, o nível regional Brasil e o período de 1998 a 2022, o usuário visualiza a evolução

da fragmentação partidária na Câmara dos Deputados ao longo de mais de duas décadas. O gráfico evidencia um crescimento contínuo entre 1998 e 2018, seguido de uma redução em 2022, reflexo das reformas políticas recentes no sistema eleitoral e partidário. Além do resultado visual, o Portal disponibiliza um resumo explicativo sobre o que o índice mede e como ele auxilia na análise, tornando a interpretação acessível mesmo para quem não é especialista e fortalecendo a compreensão sobre a dinâmica do multipartidarismo brasileiro.



Fonte: INCT-ReDem (2025).

Figura 8 – Exportando gráficos e dados para análise externa

O Portal permite que cada usuário leve suas análises além da plataforma. Pelos botões *no canto superior direito* do gráfico, é possível *exportar a visualização em alta definição*, pronta para uso em relatórios, apresentações ou publicações. Já a opção *Exportar Dados* disponibiliza os resultados em formato CSV, permitindo que pesquisadores, jornalistas ou gestores construam suas próprias análises em softwares externos ou linguagens de programação como Excel, SPSS, R ou Python. Dessa forma, o Portal combina interatividade online com flexibilidade de uso, oferecendo tanto visualizações acessíveis quanto dados brutos para investigações mais aprofundadas.

Indicador

Número Efetivo de Partidos (Legislativo)

Período

1998

até 2022

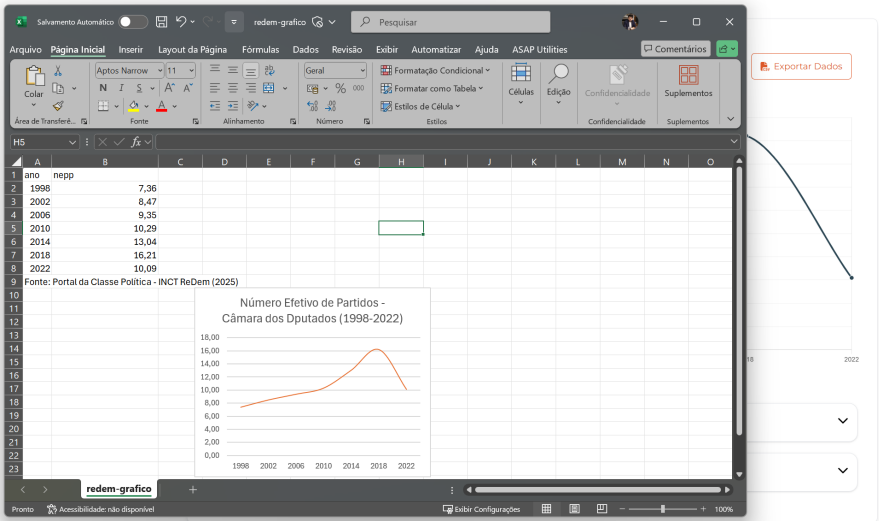
Cargo

DEPUTADO FEDERAL

Estado

BRASIL

Gerar Cruzamento



Fonte: INCT-ReDem (2025).

Figura 9 – Analisando a média e a mediana do patrimônio em nível municipal

Ao selecionar o indicador Média e Mediana de Patrimônio da Classe Política, na dimensão de índices econômicos e financeiros, é possível examinar a evolução do perfil socioeconômico dos representantes em diferentes recortes territoriais. No exemplo acima, a análise foi realizada para o cargo de Vereador no município de São Paulo, entre 2008 e 2020 — período em que o TSE passou a disponibilizar dados de bens declarados em campanhas. O exemplo demonstrado indica a diferença entre a média e a mediana do patrimônio, revelando que poucos candidatos muito ricos elevam a média, enquanto a maior parte da classe política apresenta valores patrimoniais muito inferiores. Essa leitura permite compreender não apenas o nível geral de riqueza dos representantes locais, mas também a desigualdade interna da elite política no Brasil.

Eleitorais e Partidários

Carreira e Representação Política

Espacial de Votos

Econômicos e Financeiros

Indicador | Média e Mediana de Patrimônio da Classe Política

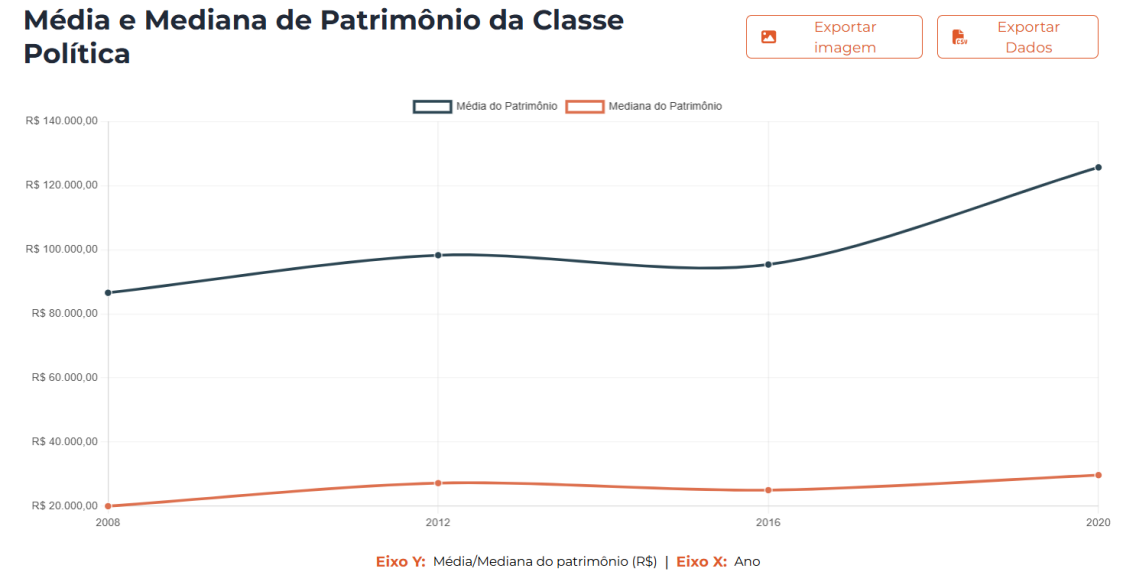
Período | 1998 até 2024

Cargo | VEREADOR

Estado | SÃO PAULO

Cidade | SAO PAULO

Gerar Cruzamento



Fonte: INCT-ReDem (2025).

Cruzamentos: Produzindo dezenas de análises e visualizações de dados eleitorais do Brasil com poucos cliques

Compreender a representação política exige mais do que olhar para resultados isolados: é preciso relacionar variáveis e perfis ao longo do tempo. A funcionalidade Cruzamentos do Portal da Classe Política foi desenvolvida para que qualquer usuário consiga explorar os microdados eleitorais do TSE de forma simples e interativa, com poucos cliques. O recurso permite gerar visualizações históricas de 1998 a 2024 em todos os níveis de governo, ampliando a capacidade de investigação sobre quem são os candidatos, quem conquista mandatos e como se distribuem os votos no país.

As análises possíveis estão organizadas em três eixos: *Candidaturas*, que permitem traçar o perfil sociopolítico do universo de candidatos ao longo do tempo; *Sucesso Eleitoral*, que permitem comparar quais perfis se elegem e quais enfrentam barreiras no acesso ao poder; e *Votação*, que mostra a relação entre o perfil de candidatos e partidos e o desempenho nas urnas.

Atualmente, o Portal oferece cinco variáveis para cruzamento — gênero, raça, ocupação, escolaridade e partido — permitindo comparações dinâmicas e personalizadas. Assim como nos índices, os resultados podem ser exportados em imagem de alta definição ou em formato CSV, garantindo flexibilidade para jornalistas, pesquisadores, profissionais da política e cidadãos que desejam tanto visualizar padrões de forma intuitiva quanto realizar análises mais aprofundadas em *softwares* externos.

Vamos explorar algumas possibilidades de análises a partir dessa ferramenta!

Figura 10 – Visualizando a quantidade de candidaturas a vereança no Brasil (2000–2024)

Para gerar esta visualização, o usuário seleciona *Quantidade de Candidaturas*, define o cargo de Vereador e aplica o período de 2000 a 2024 em nível nacional (sem filtrar por UF e Município). O gráfico mostra a evolução do número total de candidatos ao longo do tempo, revelando o crescimento expressivo das candidaturas locais a partir de 2012.

Filtros

Selecione os filtros desejados para gerar o gráfico

O que deseja analisar: *

☒ Quantidade de candidaturas

☐ Sucesso eleitoral

☐ Votação

Cargo disputado

VEREADOR

Estado (opcional)

Selecione uma opção

Ano inicial

2000

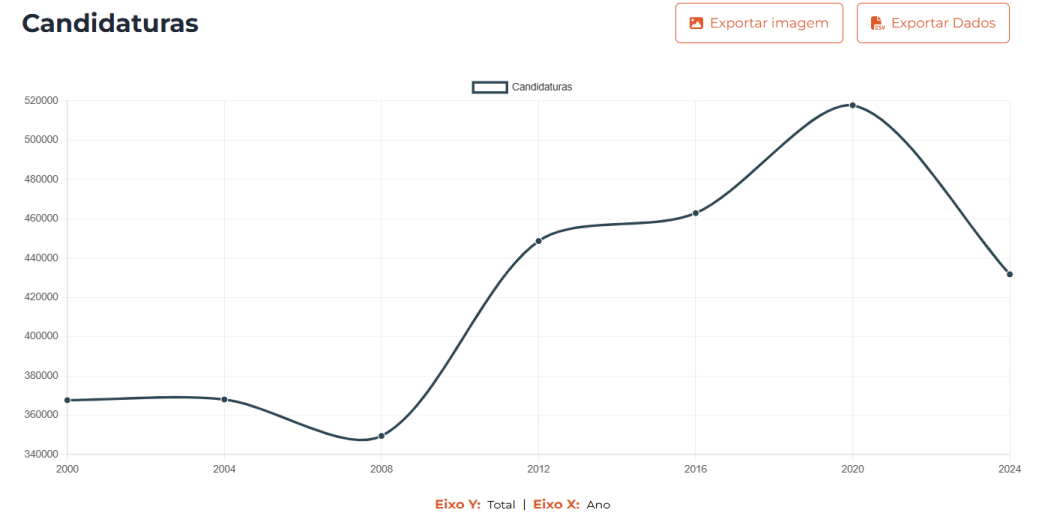
Ano final

2024

Cruzamento com até 3 variáveis (opcional)

Selecione os cruzamentos

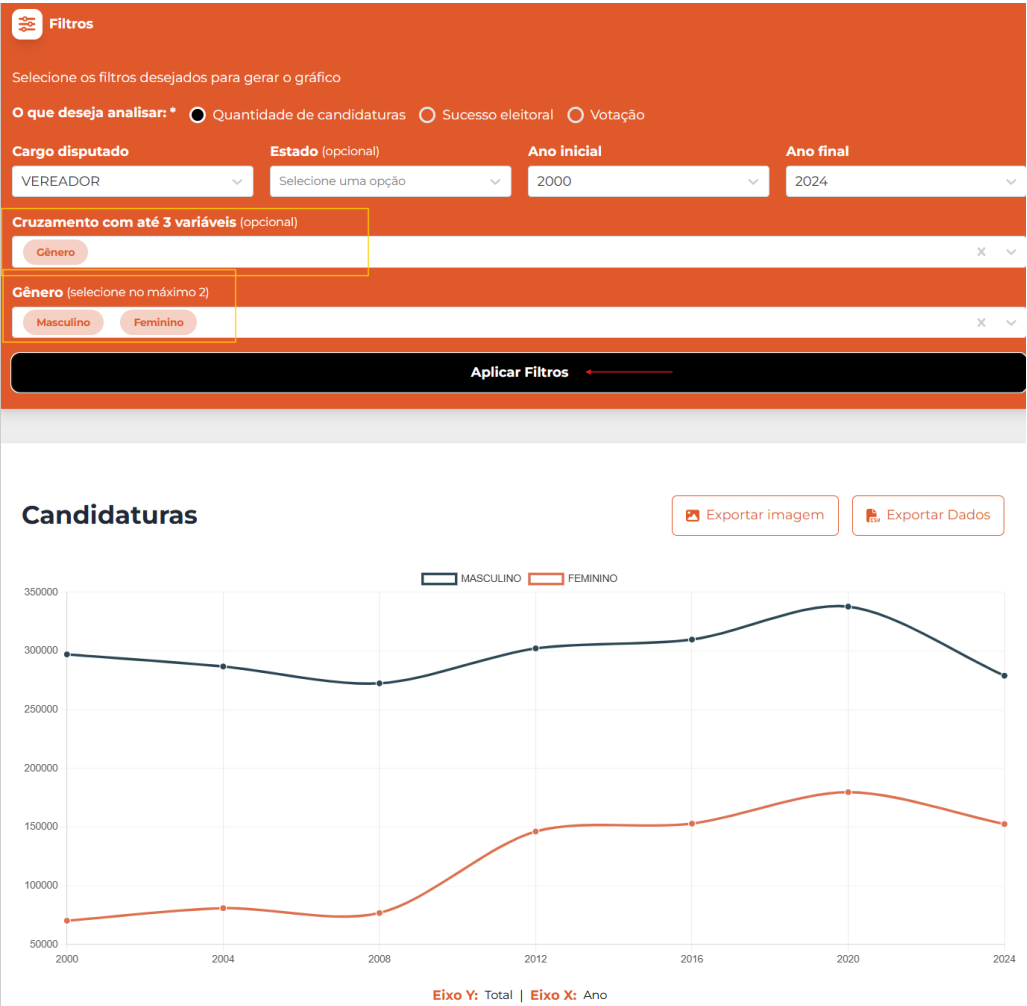
Aplicar Filtros



Fonte: INCT-ReDem (2025).

Figura 11 – Perfil de gênero das candidaturas a vereador no Brasil (2000–2024)

Em seguida, ao *aplicar o cruzamento da variável Gênero* sobre as candidaturas a vereador, observa-se a persistente desigualdade na distribuição de candidaturas entre homens e mulheres. Embora tenha havido aumento da participação feminina após 2010, a partir da Lei nº 12.034/2009, que estabeleceu o mínimo de 30% de candidaturas femininas, a presença das mulheres permanece minoritária, revelando os limites das políticas de incentivo à representação de gênero também na arena eleitoral local.



Fonte: INCT-ReDem (2025).

Figura 12 – Votação de homens e mulheres nas eleições para vereador (2000–2024)

Por fim, ao selecionar a opção Votação, ainda no cargo de Vereador, o gráfico mostra a disparidade no desempenho eleitoral entre homens e mulheres. Apesar da introdução da Lei nº 12.034/2009, os resultados revelam que a ampliação da presença feminina nas urnas não se converteu em ganhos equivalentes de votos, evidenciando as persistentes barreiras estruturais à representação política das mulheres que passam pelos partidos políticos e as políticas de financiamento de campanha.

Filtros

Selecione os filtros desejados para gerar o gráfico

O que deseja analisar: *

☐ Quantidade de candidaturas

☐ Sucesso eleitoral

☒ Votação

Cargo disputado

VEREADOR

Estado (opcional)

Selecione uma opção

Ano inicial

2000

Ano final

2024

Cruzamento com até 3 variáveis (opcional)

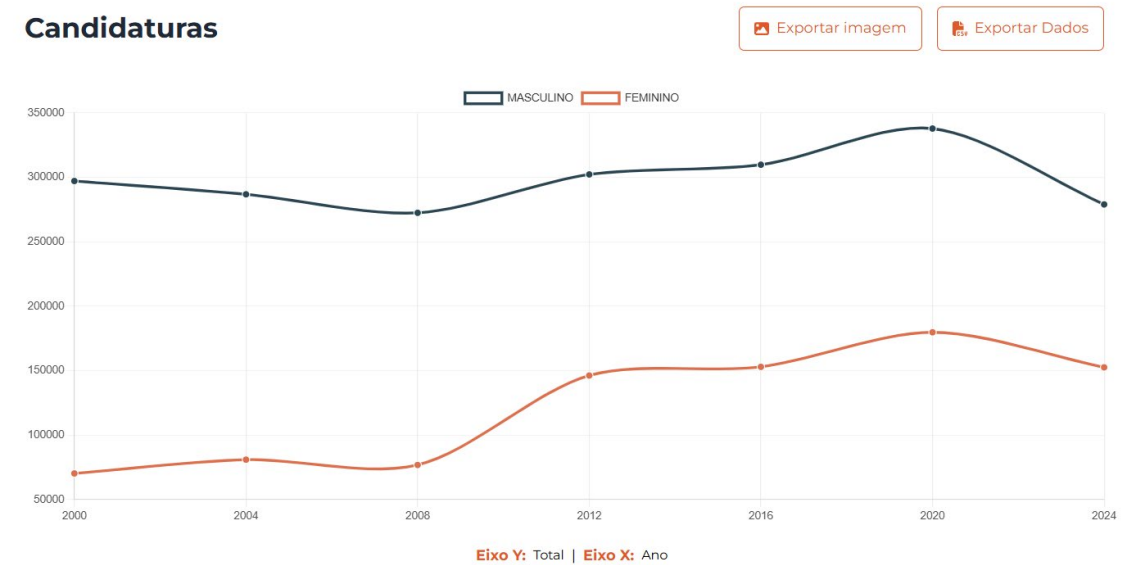
Cênero

Gênero (selecione no máximo 2)

Masculino

Feminino

Aplicar Filtros



Fonte: INCT-ReDem (2025).

Figura 13 – Explorando análises em nível local: O caso de São Paulo (2000–2024)

Neste exemplo, o usuário seleciona *Quantidade de Candidaturas*, define o cargo de *Prefeito* em São Paulo, por meio do *filtro de Estado e Município* e aplica o período de 2000 a 2024, cruzando com a *variável Gênero*. O gráfico mostra a persistente sub-representação feminina nas disputas majoritárias do município, ainda que com variações pontuais em alguns pleitos. Essa visualização permite avaliar a evolução histórica da presença de mulheres na política local e comparar efeitos, como por exemplo as limitações da Lei de Cotas para candidatas a cargos majoritários.

Filtros

Selecione os filtros desejados para gerar o gráfico

O que deseja analisar: *

☒ Quantidade de candidaturas

☐ Sucesso eleitoral

☐ Votação

Cargo disputado

PREFEITO

Estado (opcional)

SP

Município (opcional)

SAO PAULO

Ano inicial

2000

Ano final

2024

Cruzamento com até 3 variáveis (opcional)

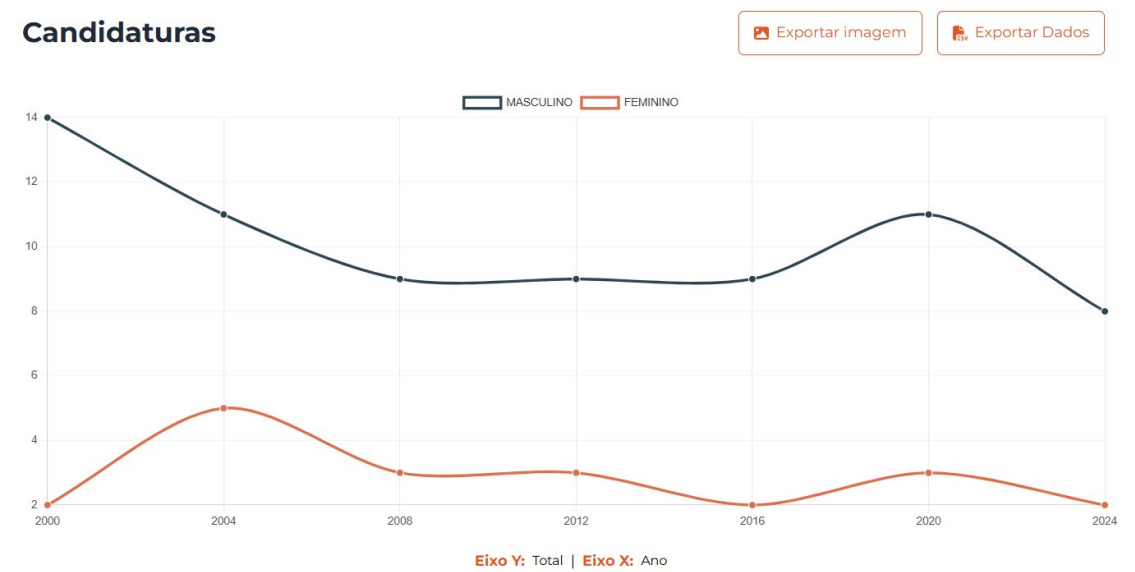
Gênero

Gênero (selecione no máximo 2)

Masculino

Feminino

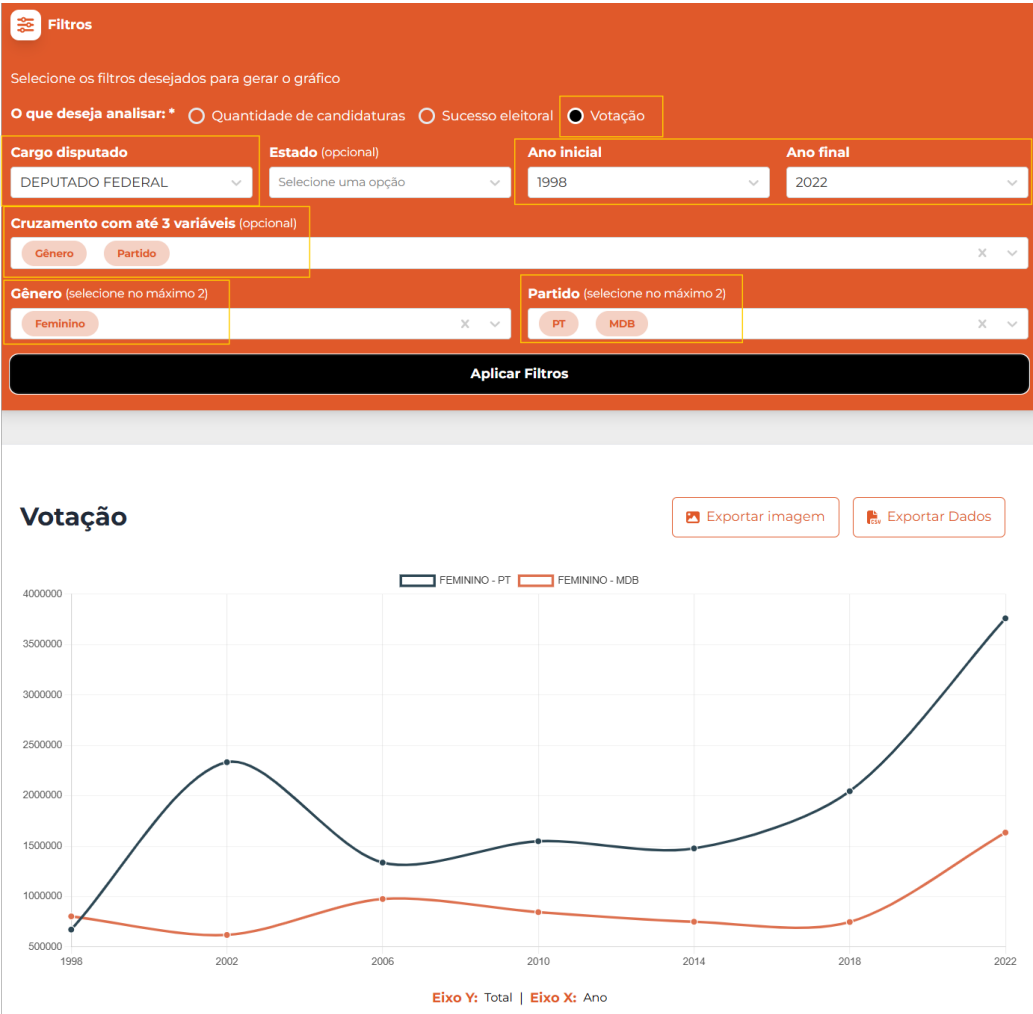
Aplicar Filtros



Fonte: INCT-ReDem (2025).

Figura 14 – Explorando cargos e mais variáveis: o desempenho de candidatas a deputada federal (1998–2022)

Aqui o usuário seleciona a opção Votação, define o cargo de Deputado Federal, aplica o período de 1998 a 2022 e cruza as variáveis Gênero e Partido, comparando PT e MDB. O gráfico revela padrões distintos de desempenho eleitoral de candidatas ao longo do tempo, permitindo analisar como o recorte de gênero aliado à filiação partidária influencia o sucesso eleitoral no Brasil.



Fonte: INCT-ReDem (2025).

Desenvolvimento computacional do Portal da Classe Política

A construção do Portal da Classe Política exigiu uma infraestrutura capaz de lidar com os milhões de registros eleitorais produzidos pelo TSE. Para tornar esse volume imenso de informações utilizável, foi desenvolvido um processo de tratamento que reúne dados fragmentados em dezenas de planilhas e os transforma em uma base única, padronizada e de fácil consulta.

Essa arquitetura garante não apenas a consolidação histórica das eleições brasileiras entre 1998 e 2024, mas também permite que novas informações sejam incorporadas de forma automática sempre que uma eleição é concluída. Assim, o Portal se mantém atualizado e preparado para acompanhar os próximos ciclos eleitorais.

Durante o desenvolvimento, foi necessário superar desafios típicos de *big data* em bases públicas em larga escala: arquivos distribuídos em múltiplos formatos, diferenças de nomenclatura entre anos e o crescimento exponencial de registros a cada eleição. Para enfrentar essas barreiras, o projeto implementou um sistema de validação que identifica e corrige inconsistências, garantindo que os dados finais sejam confiáveis, auditáveis e prontos para análise.

Fonte e volume dos dados do TSE presentes no Portal da Classe Política

O Portal da Classe Política fundamenta-se integralmente em dados públicos oficiais disponibilizados pelo Tribunal Superior Eleitoral (TSE) através de seu Repositório de Dados Eleitorais, criado em 2009 como iniciativa pioneira de transparência ativa no Brasil. Essa fonte garante a legitimidade, confiabilidade e auditabilidade das informações, permitindo que qualquer análise produzida na plataforma seja replicável e validada publicamente.

Fonte dos Dados

O TSE disponibiliza microdados eleitorais em planilhas abertas (CSV), segmentadas por eleição, cargo, tipo de informação e unidade federativa. Esses arquivos, gerados diretamente pelos sistemas da Justiça Eleitoral, constituem o registro mais completo do processo eleitoral brasileiro disponível ao público. O marco temporal de 1998 foi adotado como ponto de partida por representar o momento em que o TSE padronizou a estrutura de seus bancos de dados, garantindo consistência e comparabilidade ao longo do tempo. Esse período cobre tanto a consolidação da democracia quanto a informatização plena do processo eleitoral.

Dimensão do Projeto em Números

O Portal consolida 2.884.495 candidaturas registradas em 14 eleições consecutivas (1998–2024), correspondentes a 1.822.832 indivíduos únicos que disputaram cargos desde vereador até presidente da República. O processamento envolveu 47 planilhas oficiais do TSE, somando cerca de

8 gigabytes de dados brutos, convertidos em uma base relacional unificada. Trata-se da maior base consolidada sobre a classe política brasileira já desenvolvida, situando o projeto no campo do big data governamental.

Tipos e Cobertura dos Dados

A base cobre quatro dimensões principais:

- Candidaturas – perfis sociopolíticos completos de todos os candidatos.
- Votação – resultados por município.
- Bens declarados – patrimônio dos candidatos (a partir de 2006).
- Financiamento de campanhas – receitas e doações (a partir de 2002).

Essa amplitude permite análises que conectam características pessoais, desempenho eleitoral, perfil econômico e recursos de campanha em uma perspectiva histórica única. A cobertura temporal de 26 anos e territorial completa — do nível municipal ao presidencial — viabiliza tanto estudos localizados quanto comparações nacionais.

Uma estrutura colaborativa em desenvolvimento constante

O Portal da Classe Política foi concebido como uma infraestrutura dinâmica de dados, comprometida com o aperfeiçoamento contínuo e a expansão de suas capacidades analíticas. A cada novo ciclo eleitoral, a plataforma incorpora os dados mais recentes do TSE, mantendo a base histórica sempre atualizada e permitindo análises comparativas que acompanham a evolução do sistema político brasileiro em tempo real.

Além das atualizações regulares de dados, o desenvolvimento do Portal é orientado pelas necessidades identificadas por sua comunidade de usuários. Novos indicadores da Ciência Política serão constantemente avaliados para implementação, novas variáveis de cruzamento serão consideradas conforme a disponibilidade nos dados do TSE, e as funcionalidades de visualização são aprimoradas com base no feedback recebido da comunidade de usuários.

O projeto opera segundo os princípios da ciência aberta e da construção colaborativa de conhecimento. Por isso, encorajamos ativamente sugestões, críticas construtivas e propostas de melhoramento de todos os usuários. Seja para solicitar novos indicadores, sugerir análises específicas, reportar inconsistências nos dados ou propor funcionalidades inovadoras, cada contribuição é valiosa para o aprimoramento contínuo da plataforma. O contato pode ser estabelecido através do e-mail *portaldaclassepolitica@gmail.com*, garantindo que o Portal evolua de forma responsiva às demandas reais de sua comunidade de usuários e mantenha sua relevância como ferramenta essencial de transparência democrática.

Para quem serve?

- **Jornalistas:** O Portal oferece aos profissionais da imprensa uma ferramenta completa para investigações políticas e checagem de informações. Através da função Perfil dos Candidatos, é possível rastrear informações de candidatos, trajetórias eleitorais, e bases territoriais de voto nas últimas eleições, facilitando reportagens sobre carreiras políticas. Os Índices permitem contextualizar matérias com dados sobre fragmentação partidária, renovação política ou desigualdades de recursos de financiamento de campanha, enquanto os Cruzamentos possibilitam análises sobre representatividade de gênero, raça e perfil socioeconômico da classe política, fornecendo insumos objetivos para reportagens sobre o campo político.
- **Poder Público:** Gestores públicos e formuladores de políticas encontram no Portal uma fonte confiável de inteligência estratégica sobre dinâmicas eleitorais e representação política. Os indicadores automatizados auxiliam no monitoramento dos efeitos de reformas eleitorais, como a cláusula de barreira ou mudanças nas regras de financiamento de campanha, através de métricas como o Número Efetivo de Partidos e a Volatilidade Eleitoral. Além disso, as análises sobre perfil socioeconômico da classe política e padrões regionais de votação oferecem subsídios para políticas de fortalecimento democrático, inclusão política e planejamento eleitoral baseado em evidências.
- **Profissionais da Política:** Consultores, analistas políticos, profissionais de relações governamentais e operadores de campanha podem utilizar o Portal para estratégias eleitorais e de advocacy baseadas em dados. A funcionalidade Cruzamentos permite identificar perfis de candidatos com maior sucesso em diferentes contextos, analisar padrões de votação por variáveis como gênero, raça e

ocupação e compreender a evolução da competição partidária ao longo do tempo. Já os mapas de votação e os índices de concentração regional oferecem insumos para a definição de estratégias territoriais, o planejamento de coligações e a identificação de localidades-chave na disputa por votos, garantindo uma visão panorâmica e histórica do cenário eleitoral brasileiro.

- **Pesquisadores:** A comunidade acadêmica conta com uma base de dados padronizada e indicadores automatizados que facilitam pesquisas empíricas em Ciência Política, Sociologia e áreas correlatas. Os 12 índices disponíveis já no lançamento da plataforma eliminam a necessidade de cálculos manuais complexos para estudos longitudinais, permitindo análises comparativas entre períodos, regiões e cargos de forma direta. A possibilidade de exportar dados em formato CSV e visualizações em alta definição facilita a produção científica, enquanto a consolidação histórica de candidaturas entre 1998 e 2024 abre espaço para estudos longitudinais sobre eleições, representação e elites políticas, além de investigações sobre comportamento eleitoral e mudanças institucionais. O Portal fortalece a ciência aberta e a replicabilidade, assegurando maior transparência e confiabilidade nas pesquisas acadêmicas.
- **Sociedade Civil:** Organizações não-governamentais, movimentos sociais e cidadãos engajados podem utilizar o Portal como instrumento de fiscalização e controle democrático. A consulta individual de candidatos permite acompanhar informações declaradas ao TSE, trajetórias políticas e bases territoriais de votação, oferecendo uma visão ampla sobre quem disputa e ocupa cargos eletivos. Já os índices e cruzamentos sobre representatividade de grupos sub-representados fornecem dados objetivos para campanhas por maior inclusão política nos espaços

de poder. Ao traduzir dinâmicas eleitorais complexas em visualizações acessíveis, o Portal promove uma cidadania mais informada, fortalece a *accountability* democrática e contribui para o combate à desinformação.

O que vem a seguir?

O Portal da Classe Política é apenas o ponto de partida de uma transformação mais ampla na relação entre dados públicos, conhecimento científico e participação democrática no Brasil. Nossa visão é consolidar a plataforma como uma infraestrutura essencial de inteligência cívica, ampliando seu alcance por meio de desenvolvimentos tecnológicos estratégicos e parcerias institucionais que fortaleçam a transparência em múltiplas escalas.

No curto prazo, a prioridade é o aperfeiçoamento contínuo da plataforma a partir da experiência real dos usuários. O feedback de jornalistas, pesquisadores, gestores públicos e cidadãos orientará ajustes em funcionalidades, melhorias em visualizações e novas possibilidades de análise, garantindo que o Portal cumpra sua missão central de democratizar o acesso ao conhecimento político.

Dois desenvolvimentos técnicos expandirão o impacto do projeto: a criação de uma API pública, que permitirá acesso programático aos dados consolidados e integração com outras plataformas; e o lançamento de um pacote em R, oferecendo à comunidade acadêmica ferramentas diretas para extração dos dados. Paralelamente, ampliaremos o conjunto de indicadores disponíveis, incorporando novas métricas já mapeadas pela equipe e sugestões da comunidade de usuários, com curadoria metodológica e transparência.

Almejamos que a metodologia e a experiência acumuladas pelo Portal inspirem iniciativas similares em outras democracias, contribuindo para

um movimento global de transparência eleitoral baseada em dados abertos. A replicação internacional dessa abordagem fortalecerá sistemas democráticos ao redor do mundo e posicionará o Brasil como referência em inovação cívica e transparência política.

Para concretizar essa visão, convidamos instituições públicas e privadas interessadas em fortalecer a democracia através de dados abertos a se tornarem parceiras da iniciativa. Seja no financiamento de novas funcionalidades, na colaboração em pesquisas aplicadas ou no apoio à expansão internacional, cada parceria será decisiva para transformar o Portal da Classe Política em um legado duradouro de como ciência e tecnologia podem servir à transparência democrática e à participação cidadã informada.

Ficha Técnica

- **Coordenação:** Nilton Sainz, Adriano Codato e Bruno Bolognesi
- **Autores:** Nilton Sainz, Adriano Codato e Bruno Bolognesi
- **Desenvolvedores:** Luiz Sebastião D'ávila Filho e Mateus Marques
- **Apoio e financiamento:** Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia Representação e Legitimidade Democrática (INCT-ReDem) e Centro de Computação Científica e Software Livre – C3SL (UFPR)
- **Contato:** portaldaclassepolitica@gmail.com

Este *white paper* apresenta como o Portal da Classe Política transforma milhões de dados eleitorais em conhecimento público acessível, fortalecendo a transparência e ampliando a confiança na democracia brasileira.

Acesse em: <https://redem.c3sl.ufpr.br/>

INCT Representação e Legitimidade Democrática

Equipe

Coordenador: Adriano Codato (UFPR)

Vice-coordenador: Ednaldo Ribeiro (UEM)

Coordenadores dos Eixos temáticos

Comportamento Político: Ednaldo Ribeiro (UEM)

Instituições Políticas: Bruno Bolognesi (UFPR)

Elites Políticas: Renato Monseff Perissinotto (UFPR/UFSC)

Comitê Gestor

Adriano Codato (UFPR)

Ednaldo Ribeiro (UEM)

Andréa Freitas (Unicamp)

Nara Pavão (UFPE)

Bruno Bolognesi (UFPR)

Universidade Federal do Paraná

Departamento de Ciência Política

INCT ReDem

Endereço:

Rua General Carneiro, 460 sala 514

CEP 80060-150 Curitiba, Paraná, Brasil

Tel: +55 (41) 3360-5065

E-mail: inct.redem@gmail.com