

## Passo a passo 1: Como baixar dados do Repositório de Dados Eleitorais do TSE

- 1) Vá ao site  
<http://www.tse.jus.br/eleicoes/estatisticas/repositorio-de-dados-eleitorais-1/repositorio-de-dados-eleitorais>
- 2) Clique em Resultados
- 3) Clique em votação nominal por município e zona e baixe a pasta zipada
- 4) Descompacte a pasta
- 5) Clique no arquivo LEIAME.PDF. Este é o chamado dicionário de dados, uma espécie de guia que explica o que há em cada coluna dos arquivos de resultados eleitorais. Procure o item TIPO DO ARQUIVO: VOTACAO NOMINAL POR MUNICÍPIO E ZONA
- 6) Agora escolha o arquivo que pretende abrir. Nos arquivos com as siglas dos Estados estão as votações de deputado, senador e governador. No arquivo com a sigla BR estão os votos dos candidatos a presidente. Clique com o botão direito do mouse, depois em ABRIR COM. Como os arquivos estão no formato TXT, é provável que o sistema ofereça como primeira opção algum editor de texto; procure na lista seu software preferido para trabalhar com planilhas (recomendamos o Libre Office Calc, na última versão disponível).
- 7) Insira uma linha no topo da tabela e coloque cabeçalhos nas colunas (na dúvida, consulte o dicionário de dados).
- 8) Para deixar a planilha mais leve, elimine colunas desnecessárias (não apague a coluna que indica o turno de votação).
- 9) A planilha que você tem agora ainda é de difícil leitura. Os votos para presidente estão tabulados por zona eleitoral, e não por município. Será necessário criar uma tabela dinâmica.
- 10) No LibreOffice Calc, vá em Dados e depois em Tabela Dinâmica e Criar (em inglês, Data, Pivot Table, Create)
- 11) Vai abrir o “leiaute da tabela dinâmica”. Agora você tem a oportunidade de montar uma tabela exatamente como precisa. Os cabeçalhos das colunas vão aparecer no menu “campos disponíveis”. Basta arrastar os itens que interessam a você para os campos de linha, de coluna e de dados. Experimente colocar no campo de linha o turno, o código do município (opcional), a sigla do Estado e o nome do município; no campo de coluna, o partido; e no campo de dados, a soma dos votos. Isso vai fazer com que os votos por município sejam agregados em uma única linha. A inclusão da sigla do Estado ou o código impedirá que municípios com o mesmo nome tenham os votos indevidamente somados. Importante: na caixa “leiaute da tabela dinâmica”, marque também o item “opções” e, em seguida, adicionar filtro.
- 12) Ao clicar ok, a tabela dinâmica vai aparecer. **IMPORTANTE:** Para que ela contenha apenas dados do primeiro turno, e de cidades brasileiras, clique na setinha na célula do “turno” e deixe assinada apenas a opção “1”. Faça o mesmo na célula dos Estados, e desmarque a sigla ZZ (cidades do exterior).
- 13) Agora, para poder analisar os dados, você pode copiá-los dessa planilha e colar apenas os valores em outra planilha (use a opção “colar especial” e “número”).