

Francisco Morgani Fatore

3 de agosto de 2012

## **Resumo**

# **1 Introdução**

# **2 Trabalhos Relacionados**

# **3 Metodologia**

## **3.1 Levantamento dos Dados**

Os dados utilizados neste trabalho são provenientes do repositório de dados [1] do TSE (Tribunal Superior Eleitoral). O TSE é o órgão máximo da Justiça Eleitoral brasileira e atua em conjunto com os TREs (Tribunais Regionais Eleitorais), que são os responsáveis diretos pela administração do processo eleitoral dos respectivos estados e municípios os quais representam. [2]

O repositório de dados eleitorais é uma compilação de dados brutos das eleições desde 1994 voltada a pesquisadores, imprensa e cidadãos em geral que tenham interesse em analisar os dados de eleitorado, candidaturas, resultados e prestação de contas das eleições.

Os dados são fornecidos como arquivos de texto formatados no padrão CSV [3] (Comma Separated Values), que é um tipo de formatação muito utilizado devido à sua simplicidade. O conteúdo de cada arquivo é descrito por arquivos de ajuda.

O TSE não se responsabiliza por qualquer consulta ou análise realizada sobre os dados, deste modo deve-se atentar para uma cuidadosa etapa de aquisição dos dados e buscar manter a consistência dos dados durante todo o decorrer do trabalho.

Os arquivos do repositório estão organizados nas categorias eleitorado, candidatos, resultados e prestação de contas, como mostra a Figura 1.

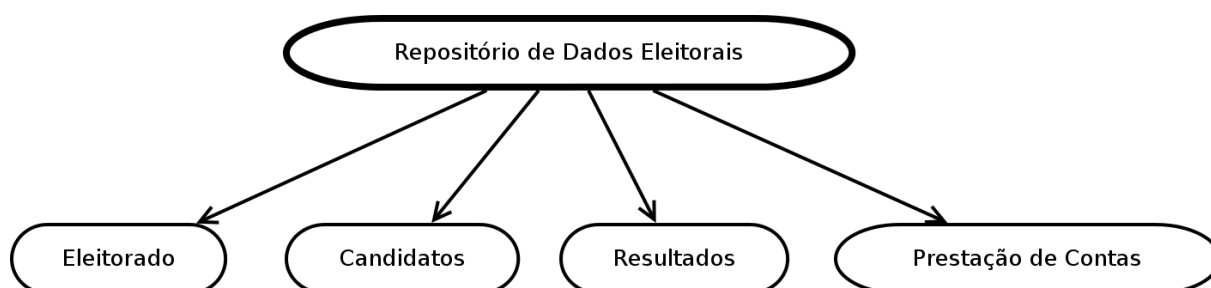


Figura 1: Repositório de dados eleitorais.

### 3.1.1 Eleitorado

A categoria "eleitorado" contém arquivos com informações do perfil do eleitorado de cada eleição até o grão de zona eleitoral. Um município pode conter várias zonas eleitorais e o que este arquivo descreve é a quantidade de eleitores de um determinado perfil que pertencem à estas zonas.

Um perfil de eleitorado é definido pelos atributos sexo, faixa etária e grau de escolaridade. Uma observação importante deve ser feita em relação ao atributo grau escolaridade, esta informação é declarada pelo eleitor, sendo que em muitos casos o eleitor se cadastra com um determinado grau de escolaridade, por exemplo: com ensino médio aos 16 anos de idade, e não volta ao cartório eleitoral para atualizar esta informação.

### 3.1.2 Candidatos

Os dados pertencentes à categoria "candidatos" são subdivididos em informações de candidatura, bens dos candidatos, legendas políticas e vagas disponíveis, como mostra a Figura 2.

Os arquivos correspondentes à informações de candidatura são os mais extensos e também os mais importantes para as análises propostas por este trabalho. Eles contém informações importantes sobre os candidatos, como por exemplo ocupação, sexo, idade, grau de escolaridade,

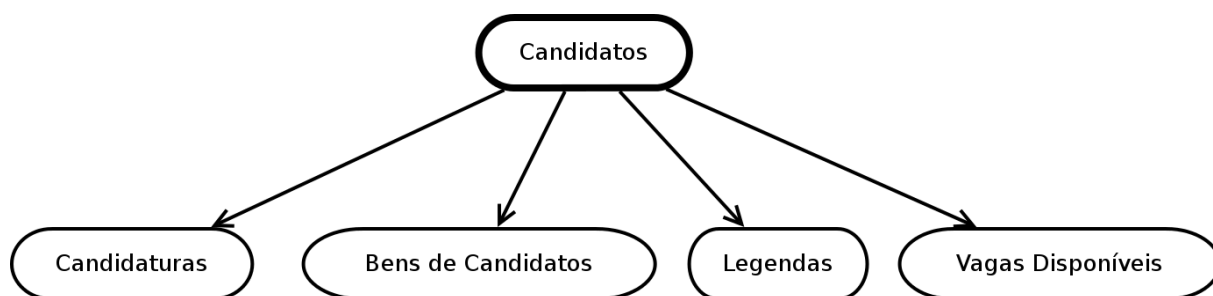


Figura 2: Subcategorias da categoria "candidatos".

estado civil e um dado crucial: se o candidato foi eleito ou não ao término da eleição. Além disso, este arquivo contém informações sobre o cargo que o candidato está concorrendo e a qual partido político e coligação ele pertence.

### 3.1.3 Resultados

### 3.1.4 Prestação de Contas

a ordem e, em alguns casos, até mesmo a existência de determinados campos varia de dados de anos diferentes.

## 3.2 Seleção dos Dados

A tarefa de seleção dos dados é crucial para este trabalho, pois é impossível trabalhar com todos os dados do repositório de dados dentro do cronograma estipulado.

O levantamento dos dados realizado permite definir quais dados são relevantes para as análises propostas. Assim, com o intuito de manter o trabalho dentro do escopo definido, selecionou-se apenas alguns dados das categorias "candidatos" e "prestação de contas".

Dentro da categoria "candidatos" escolheu-se utilizar somente as informações de candidatura e bens de candidatos. Para a categoria "prestação de contas" apenas os gastos e receitas dos candidatos foram considerados.

### 3.3 Criação do Banco de Dados

A fase de criação do banco de dados consiste em interpretar os dados selecionados de modo que seja possível realizar consultas para analisar relações entre os dados, como por exemplo: informações de candidaturas de um determinado candidato ao longo de diferentes eleições.

O banco de dados se comporta como um centralizador de toda a informação adquirida esparsamente no repositório de dados. Para

A Tabela 1 apresenta todos os atributos que compõem o arquivo de perfil do eleitorado. O campo "código TSE do município" trata-se de um valor gerado internamente pelos sistemas do TSE que é responsável por identificar os municípios.

Perfil do Eleitorado		
Ordem	Nome	Tipo
0	Ano Eleição	Numérico
1	UF da Zona Eleitoral	Caractere
2	Município da Zona Eleitoral	Caractere
3	Código TSE do Município	Numérico
4	Número da Zona Eleitoral	Numérico
5	Sexo do Perfil	Caractere
6	Faixa Etária do Perfil	Caractere
7	Grau de Escolaridade do Perfil	Caractere
8	Quantidade de Eleitores no Perfil	Numérico

Tabela 1: Atributos dos arquivos de perfil do eleitorado.

A Tabela 2 apresenta a estrutura dos arquivos de informações de candidaturas.

## 4 Resultados

## 5 Conclusão

## Referências

- [1] TSE. *Repositório de Dados Eleitorais*. Ago. de 2012. URL: <http://www.tse.jus.br/eleicoes/repositorio-de-dados-eleitorais>.

