

1. Tema

Prestação de Contas das Campanhas Eleitorais 2010 - MG

(<http://dados.gov.br/dataset/prestacao-de-contas-das-campanhas-eleitorais>)

2. Conjunto de Dados

Para manter um escopo trabalhável, selecionamos os dados de recebimento de doação para partidos e candidatos e uma lista de comitês. Queremos observar os relacionamentos entre Partido/Candidato/Doador/Comitês.

3. Entidades

Temos como entidades e atributos:

**Partido:**

Sigla: atributo simples, monovalorado, chave primária. Descreve a sigla do partido.

Tipo: atributo simples, monovalorado. Descreve o tipo de direção do partido.

Comitê: atributo composto, multivalorado. Descreve os comitês do partido.

Comitê/UF: atributo simples, monovalorado. Descreve a UF do comitê.

Comitê/Tipo: atributo simples, monovalorado. Descreve o tipo do comitê.

**Candidato :**

NumCand: atributo simples, monovalorado, chave primária. Número do candidato.

UF: atributo simples, monovalorado, chave primária. UF do candidato.

Nome: atributo simples, monovalorado. Nome do candidato.

SiglaP: atributo simples, monovalorado, chave estrangeira. Referencia Partido.

**Doador:**

CPF: atributo simples, monovalorado, chave primária. CPF do candidato.

Nome: atributo simples, monovalorado. Nome do candidato.

4. Relacionamentos

**Doação\_Partido**: Doador doa para Partido. Cardinalidade M:N

**Doação\_Candidato**: Doador doa para Candidato. Cardinalidade M:N

**Candidata\_pelo**: Candidato se candidata pelo Partido. Cardinalidade N:1

5. Número de instâncias das Entidades/Relacionamentos

Temos na base de dados, 96.627 lançamentos de receitas de candidatos, 266 lançamentos de receitas de partidos e 31 comitês.

6. Possíveis Consultas

- Mostrar os candidatos e valor total de doações recebidas, ordenado decrescentemente.
- Mostrar partidos e valor total de doações recebidas, ordenado decrescentemente.
- Mostrar partidos e seus numeros de comitês e número de candidatos.
- Mostrar candidatos com doador que mais doou e o valor total da doação.
- Mostrar partidos com dodador que mais doou para candidatos de sua sigla.