

Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Informática - Cin

**Projeto Conceitual de um Banco de Dados para Gerenciamento de
um Sistema Político**

Equipe:

Emanoel Rafael Melo Ferreira da Silva

Marcelo Cristian da Silva Brito

Matheus Ribeiro Brant Nobre

Recife - PE
2022

Minimundo

- O **eleitor** (nome, endereço, título de eleitor) vota (Registro) para vários **políticos** (nome, partido, estado, CPE, cargo), onde esses políticos podem ser divididos em dois grupos, **executivo** e **legislativo** (que podem ter várias participações em grupos internos).
- Todo voto precisa ser registrado para verificação posterior.
- O eleitor pode votar ou anular o voto, não votando em político algum, e o político pode receber vários votos ou nenhum.
- O político do poder executivo, tem a função de escolher os **ministros** (CPE, data de nascimento) , que são responsáveis por administrar os **ministérios** (Nome, Verba, Sigla).
- Cada ministério tem várias **secretarias** (Sigla, Nome), que são identificadas por meio do ministério às quais pertencem.
- Os políticos do legislativo podem presidir grupos internos do congresso nacional. Sendo que cada grupo tem um presidente e vários membros, todos (tanto o presidente quanto os membros) do legislativo .
- Os políticos do Legislativo devem participar de uma **câmara** (Tipo, Presidente) (Câmara dos senadores ou dos Deputados).
- Para uma lei ser criada, o primeiro passo é a criação de um **projeto de lei** (Número, Ano, Status), que pode ser proposto pelos políticos, onde um projeto de lei pode ser criado por vários políticos e um político pode criar vários projetos de lei.
- Um projeto de lei deve tramitar pelas câmaras dos senadores e deputados, a cada sessão da tramitação do projeto deve ser armazenada a data e o resultado do processo.
- Para um projeto de lei ser publicado, ele deve ser **analisado** pelo político do executivo, podendo ser vetado e sancionado, toda vez que um projeto de lei for analisado deve ser armazenada a data e o resultado do processo.
- Caso seja sancionado, o projeto de lei pode ser publicado se tornando assim uma **lei** efetiva (Data de publicação, Autor, Número).