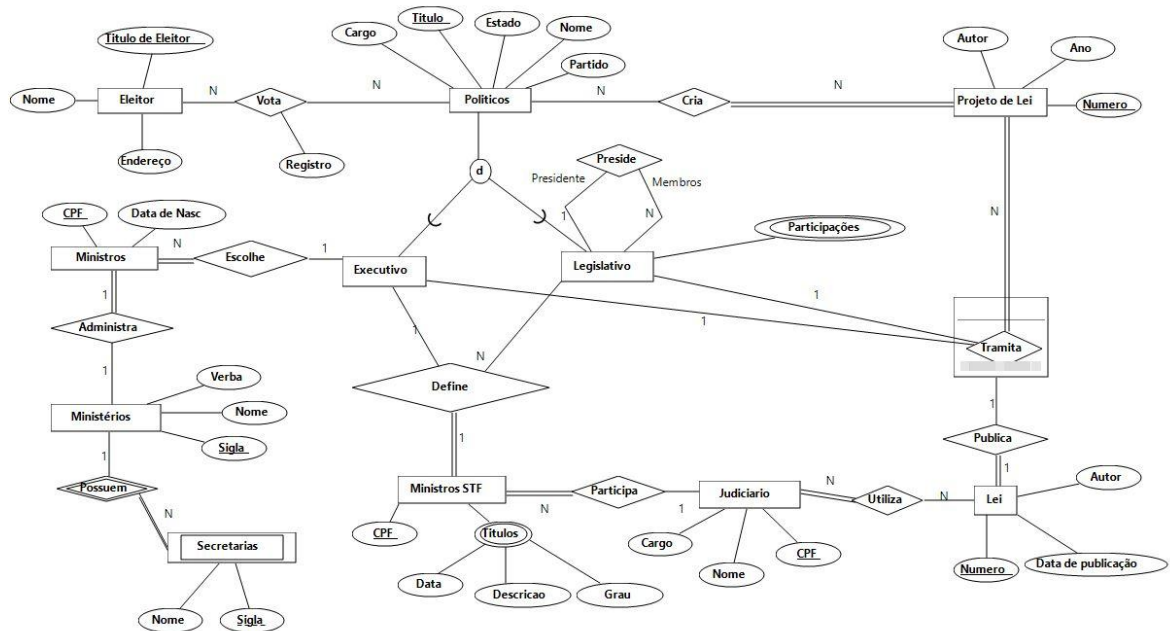


# Projeto Lógico

**Equipe:** Emanuel Rafael, Marcelo Cristian e Matheus Brant.

## Diagrama Conceitual



**Entidades Regulares:** Eleitor, Projeto de Lei, Lei, Ministros STF, Ministros, Ministério, Judiciário.

**Entidades Fracas:** Secretarias

**Super Entidades:** Políticos

**Subentidades:** Executivo, Legislativo

**Entidade Associativa:** Tramita

**Relacionamentos:** Vota, Cria, Escolhe, Administra, Preside, Define, Possui, Participa, Utiliza, Publica.

### 1 - Mapeamento das entidades regulares:

Eleitor (Título de Eleitor, Nome, Endereço)

Projeto de Lei (Número, Autor, Ano)

Lei (Número, Data de Publicação, Autor)

Ministros STF (CPF, CPF\_Jud!)

CPF-Jud->Judiciário(CPF)

Títulos (CPF, Grau, Descrição, Data)

CPF->Ministros STF(CPF)

Ministros (CPF, Título\_Exec!, Data de Nascimento)

Título\_Exec->Executivo(Título)

Ministérios (Sigla, Verba, Nome)

Judiciário (CPF, Nome, Cargo)

## 2 - Mapeamento das entidades fracas

Secretarias (Sigla\_Min, Sigla\_Sec, Nome)

Sigla->Ministérios(Sigla)

## 3 - Mapeamento das Super/Subentidades (Método Escolhido: Uma relação para cada subentidade da HT)

Executivo (Título, Cargo, Estado, Nome, Partido)

Legislativo (Título, Cargo, Estado, Nome, Partido, Título\_Pres)

Título\_Pres->Legislativo(Título)

Participações (Título, Participação)

Título -> Legislativo(Título)

## 4 - Mapeamento das Entidades Associativas

Tramita (Título\_Exec, Título\_Legis, Número)

Título\_Exec->Executive(Título)

Título\_Legis->Legislativo(Título)

Número->Projeto de Lei(Número)

## 5 - Mapeamento dos relacionamentos

Vota (Título de Eleitor, Título, Registro)

Título de Eleitor->Eleitor(Título de Eleitor)

Título->Políticos(Título)

Cria (Título, Número)

Título->Políticos(Título)

Número->Projeto de Lei(Número)

Define (Título\_Exec, Título\_Legis, CPF)

Título\_Exec->Executive(Título)

Título\_Legis->Legislativo(Título)

CPF->Ministros STF(CPF)

Utiliza (Número, CPF\_Jud)

Número->Lei(Número)

CPF\_Jud->Jucidiário(CPF)

Relacionamento escolhe: Adição de chave estrangeira em ministros

Relacionamento reside: Adição de chave estrangeira em legislativo

Relacionamento possuem: Adição de chave estrangeira em secretarias

Relacionamento participa: Adição de chave estrangeira em ministros STF

Relacionamento publica Fusão das entidades Lei e Tramita:

TramitaLei (Número, Data de Publicação, Autor, [Título\_Exec]!, [Título\_Legis]!,  
[Número\_Proj]!)

Título\_Exec->Executive(Título)

Título\_Legis->Legislativo(Título)

Número\_Proj->Projeto de Lei(Número)

Relacionamento administra: Fusão de relações Ministérios e Ministros

MinistériosMinistros (CPF, Título\_Exec!, Data de Nascimento, [Sigla]!, Verba, Nome)

Título\_Exec->Executivo(Título)