

Projeto Físico

Equipe: Emanuel Rafael, Marcelo Crístian e Matheus Brant.

CRIAÇÃO DAS TABELAS

-- tabela ELEITOR

```
create table ELEITOR (  
    nome VARCHAR2(100),  
    tit_eleitor VARCHAR2(12) primary key,  
    rua VARCHAR2(100),  
    cep VARCHAR2(10),  
    numero number  
);  
SELECT * FROM ELEITOR;  
DROP TABLE ELEITOR;
```

-- tabela POLITICO

```
create table POLITICO (  
    cpf varchar2(14) primary key,  
    cargo varchar2(50) not null,  
    estado varchar2(2) not null,  
    nome varchar2(100) not null,  
    partido varchar2(10)  
);  
SELECT * FROM POLITICO;  
DROP TABLE POLITICO;
```

--tabela vota

```
create table VOTA(  
    tit_eleitor varchar(12),  
    cpf varchar2(14),  
    registro varchar(50),  
    constraint pk_vota primary key (tit_eleitor, cpf),  
    constraint fk_cpf_vota foreign key (cpf) references POLITICO(cpf),  
    constraint fk_titeleitor_cria foreign key (tit_eleitor) references ELEITOR(tit_eleitor)  
);  
SELECT * FROM VOTA;  
DROP TABLE VOTA;
```

-- tabela CAMARA

```
create table CAMARA(  
    tipo varchar2(50) primary key,  
    presidente varchar2(100)  
);  
SELECT * FROM CAMARA;
```

DROP TABLE CAMARA;

-- tabela LEGISLATIVO

```
create table LEGISLATIVO (  
    cpf varchar2(14) primary key,  
    cpf_pres varchar2(14),  
    tipo_camara varchar2(50),  
    constraint fk_cpf_pres foreign key (cpf_pres) references LEGISLATIVO(cpf),  
    constraint fk_tipo_camara foreign key (tipo_camara) references CAMARA(tipo)  
);  
SELECT * FROM LEGISLATIVO;  
DROP TABLE LEGISLATIVO;
```

-- tabela EXECUTIVO

```
create table EXECUTIVO (  
    cpf varchar2(14) primary key,  
    constraint fk_cpf_executivo foreign key (cpf) references POLITICO(cpf)  
);  
SELECT * FROM EXECUTIVO;  
DROP TABLE EXECUTIVO;
```

-- tabela PARTICIPACOES

```
create table PARTICIPACOES(  
    cpf varchar2(14),  
    participacao varchar2(50),  
    CONSTRAINT pk_participacoes primary key (cpf, participacao),  
    constraint fk_cpf_legislativo foreign key (cpf) references LEGISLATIVO (cpf)  
);  
SELECT * FROM PARTICIPACOES;  
DROP TABLE PARTICIPACOES;
```

-- tabela PROJETO_DE_LEI

```
create table PROJETO_DE_LEI (  
    ano varchar2(4),  
    numero integer primary key,  
    status varchar2(50)  
);  
SELECT * FROM PROJETO_DE_LEI;  
DROP TABLE PROJETO_DE_LEI;
```

-- tabela CRIA

```
create table CRIA(  
    cpf varchar2(14),  
    numero integer,  
    constraint pk_cria primary key (cpf, numero),  
    constraint fk_cpf_cria foreign key (cpf) references POLITICO(cpf),
```

```

        constraint fk_numero_cria foreign key (numero) references
PROJETO_DE_LEI(numero)
);
SELECT * FROM CRIA;
DROP TABLE CRIA;

```

-- tabela ANALISA

```

create table ANALISA(
    numero integer,
    cpf_exec varchar2(14),
    data_analisa date,
    resultado varchar2(50),
    constraint pk_analisa primary key (numero, cpf_exec),
    constraint fk_numero_analisa foreign key (numero)references
PROJETO_DE_LEI(numero),
    constraint fk_cpffexec_analisa foreign key (cpf_exec)references EXECUTIVO(cpf)
);
SELECT * FROM ANALISA;
DROP TABLE ANALISA;

```

-- tabela LEI

```

create table LEI(
    numero integer primary key,
    data_publicacao date not null,
    numero_pl integer unique not null,
    cpf_exec varchar2(14) not null,
    constraint fk_numero_pl foreign key (numero_pl, cpf_exec) references ANALISA
(numero, cpf_exec)
);
SELECT * FROM LEI;
DROP TABLE LEI;

```

-- tabela AUTOR_LEIS

```

create table AUTOR_LEIS(
    numero integer,
    autor varchar2(100),
    constraint pk_autor_leis primary key (numero, autor),
    constraint fk_numero_lei foreign key (numero) references LEI(numero)
-- constraint chk_autor check (autor in POLITICO(nome))
);
SELECT * FROM AUTOR_LEIS;
DROP TABLE AUTOR_LEIS;

```

-- tabela MINISTERIOS_MINISTROS

```

create table MINISTERIOS_MINISTROS(
    cpf varchar(14) primary key,
    data_nascimento date,

```

```

        sigla varchar(10) unique not null,
        nome_ministerio varchar(50),
        verba integer,--decimal(9,2),
        cpf_exec varchar(14),
        constraint fk_cpffexec_ministeriosministros foreign key (cpf_exec) references
EXECUTIVO(cpf)
);
SELECT * FROM MINISTERIOS_MINISTROS;
DROP TABLE MINISTERIOS_MINISTROS;

```

-- tabela SECRETARIAS

```

create table SECRETARIAS(
        cpf_ministro varchar2(12),
        sigla varchar2(10),
        nome varchar2(100),
        constraint pk_secretaria primary key (cpf_ministro, sigla),
        constraint fk_cpf_sec foreign key (cpf_ministro) references
MINISTERIOS_MINISTROS (cpf)
);
SELECT * FROM SECRETARIAS;
DROP TABLE SECRETARIAS;

```

-- tabela TRAMITA

```

create table TRAMITA(
        numero integer,
        tipo_camara varchar2(50),
        data_tramita date,
        resultado varchar2(50),
        constraint pk_tramita primary key (numero, tipo_camara),
        constraint fk_numero_tramita foreign key (numero) references PROJETO_DE_LEI
(numero),
        constraint fk_tipo_tramita foreign key (tipo_camara) references CAMARA (tipo)
);
SELECT * FROM TRAMITA;
DROP TABLE TRAMITA;

```

PREENCHENDO AS TABELAS

-- INSERINDO ELEITOR

```
insert into ELEITOR (nome, tit_eleitor, rua, cep, numero) values
('Tiago Antonio Joaquim Martins', '147852369789', 'rua amarela', '78546-952', 10);
insert into ELEITOR (nome, tit_eleitor, rua, cep, numero) values
('Clara Sebastiana Ferreira', '987456321147', 'Rua Professor Santiago Dantas ', '59035-210',
31);
insert into ELEITOR (nome, tit_eleitor, rua, cep, numero) values
('Ryan Lucas Lopes', '321654987987', 'Rua Geraldo Andrade ', '75901-097', 25);
insert into ELEITOR (nome, tit_eleitor, rua, cep, numero) values
('Julio Rodrigo Arthur Assunção', '321321321321', 'Rua Josué Lemos ', '14403-801', 890);
insert into ELEITOR (nome, tit_eleitor, rua, cep, numero) values
('Marli Ayla Betina Silva', '147852258741', 'Rua Vinte e Dois ', '25260-250', 314);
insert into ELEITOR (nome, tit_eleitor, rua, cep, numero) values
('Henrique Alexandre Leonardo da Mata', '357357357357', 'Avenida Terceira Avenida Área
Especial 21 ', '27720-597', 57);
insert into ELEITOR (nome, tit_eleitor, rua, cep, numero) values
('Ian Heitor Campos', '369369369369', 'Rua da Glória ', '78141-136', 177);
insert into ELEITOR (nome, tit_eleitor, rua, cep, numero) values
('Marcos Rodrigo Alves', '852546951753', 'Rua Antióquia ', '54170-750', 93);
insert into ELEITOR (nome, tit_eleitor, rua, cep, numero) values
('Oliver Caleb Cardoso', '258789987852', 'Rua Tacima ', '58302-410', 804);
insert into ELEITOR (nome, tit_eleitor, rua, cep, numero) values
('Lara Heloise Melo', '159159159159', 'Rua Ulisses Conceição ', '79017-668', 41);
```

-- INSERINDO POLITICO

```
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('53485723738', 'deputado estadual', 'PE', 'Pedro Lucca Moreira', 'PSDB');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('80136955819', 'deputado federal', 'SP', 'José Marcos Moreira', 'PT');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('95307699034', 'presidente', 'SP', 'Luiz Inácio Lula da Silva', 'PT');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('10793297222', 'deputado estadual', 'PE', 'Vinicius Márcio Pinto', 'PSOL');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('83714792988', 'deputado federal', 'MG', 'Diogo Hugo Oliver Carvalho', 'PSL');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('92544443910', 'deputado estadual', 'SE', 'Mariana Sabrina Antonella Rodrigues', 'PTB');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('37379326627', 'deputado federal', 'MA', 'Francisco Luiz Jesus', 'PT');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('71019001194', 'deputado estadual', 'PA', 'Leandro Anthony Vieira', 'PT');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('35120996531', 'deputado federal', 'PB', 'Manuela Marli Ana Almeida', 'PSOL');
```

```

insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('63975831553', 'deputado estadual', 'SP', 'Rosângela Raimunda Luna Araújo', 'PV');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('58192287661', 'deputado federal', 'SP', 'Guilherme Carlos Sebastião Costa', 'PT');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('47533744594', 'senador', 'MG', 'Daniela Sônia Agatha Sales', 'PSOL');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('24647271641', 'senador', 'MG', 'Esther Valentina Marli Teixeira', 'PT');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('52901262368', 'senador', 'PA', 'Ricardo Lorenzo Melo', 'PSOL');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('86650393681', 'senador', 'RR', 'Raquel Patrícia Barbosa', 'PT');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('97269913749', 'senador', 'PR', 'Teresinha Luciana Monteiro', 'PSOL');
insert into POLITICO (cpf, cargo, estado, nome, partido) values
('75948203476', 'senador', 'MG', 'Marli Sandra da Paz', 'PT');

```

-- INSERINDO CAMARA

```

insert into CAMARA (tipo, presidente) values
('deputados', 'Pedro Lucca Moreira');
insert into CAMARA (tipo, presidente) values
('senadores', 'Mariana Carla da Silva');

```

-- INSERINDO LEGISLATIVO

```

insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('53485723738', 'deputados');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('80136955819', 'deputados');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('10793297222', 'deputados');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('83714792988', 'deputados');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('92544443910', 'deputados');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('37379326627', 'deputados');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('71019001194', 'deputados');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('35120996531', 'deputados');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('63975831553', 'deputados');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('58192287661', 'deputados');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('47533744594', 'senadores');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('24647271641', 'senadores');

```

```
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('52901262368', 'senadores');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('86650393681', 'senadores');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('97269913749', 'senadores');
insert into LEGISLATIVO (cpf, tipo_camara) values
('75948203476', 'senadores');
```

-- INSERINDO EXECUTIVO

```
insert into EXECUTIVO (cpf) values ('95307699034');
```

-- INSERINDO PROJETO_DE_LEI

```
insert into PROJETO_DE_LEI (ano, numero, status) values
('1994', 123456, 'negado');
insert into PROJETO_DE_LEI (ano, numero, status) values
('1995', 654321, 'aprovado');
insert into PROJETO_DE_LEI (ano, numero, status) values
('1991', 147852, 'negado');
insert into PROJETO_DE_LEI (ano, numero, status) values
('2013', 369852, 'negado');
insert into PROJETO_DE_LEI (ano, numero, status) values
('1985', 987456, 'aprovado');
insert into PROJETO_DE_LEI (ano, numero, status) values
('1978', 369147, 'negado');
insert into PROJETO_DE_LEI (ano, numero, status) values
('2004', 852654, 'negado');
insert into PROJETO_DE_LEI (ano, numero, status) values
('2018', 159753, 'aprovado');
insert into PROJETO_DE_LEI (ano, numero, status) values
('2022', 852987, 'negado');
insert into PROJETO_DE_LEI (ano, numero, status) values
('1990', 654789, 'negado');
```

-- INSERINDO MINISTERIOS_MINISTROS

```
insert into MINISTERIOS_MINISTROS (cpf, data_nascimento, sigla, nome_ministerio,
verba, cpf_exec) values
('70125451784', '07-02-1958', 'MEC', 'Ministério da Educação', 1989233, '95307699034');
insert into MINISTERIOS_MINISTROS (cpf, data_nascimento, sigla, nome_ministerio,
verba, cpf_exec) values
('62528710526', '21-02-1945', 'MJSP', 'Ministério da Justiça e Segurança Pública',
5753540.54, '95307699034');
insert into MINISTERIOS_MINISTROS (cpf, data_nascimento, sigla, nome_ministerio,
verba, cpf_exec) values
('02024348505', '12-04-1995', 'ME', 'Ministério da Economia', 1466766, '95307699034');
insert into MINISTERIOS_MINISTROS (cpf, data_nascimento, sigla, nome_ministerio,
verba, cpf_exec) values
```

```
('58657563460', '17-04-1992', 'MS', 'Ministério da Saúde', 4562111, '95307699034');
insert into MINISTERIOS_MINISTROS (cpf, data_nascimento, sigla, nome_ministerio,
verba, cpf_exec) values
('77864976760', '05-01-1973', 'MME', 'Ministério de Minas e Energia', 2234098,
'95307699034');
```

-- INSERINDO PARTICIPACOES

```
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('53485723738', 'Comenda Nise Magalhães da Silveira');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('53485723738', 'Conselho da Comenda do Mérito Esportivo');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('10793297222', 'Conselho do Prêmio Jovem Empreendedor');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('10793297222', 'Corregedoria Parlamentar');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('35120996531', 'Conselho da Comenda do Mérito Esportivo');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('35120996531', 'Procuradoria Especial da Mulher');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('35120996531', 'Conselho da Ordem do Congresso Nacional');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('35120996531', 'Conselho de Comunicação Social');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('47533744594', 'Conselho do Prêmio Jovem Empreendedor');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('80136955819', 'Grupo Parlamentar Estados Unidos da América');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('80136955819', 'Conselho da Comenda do Mérito Esportivo');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('80136955819', 'Frente Parlamentar Mista Antirracismo');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('63975831553', 'Frente Parlamentar da Rota das Emoções');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('63975831553', 'Frente Parlamentar das Fronteiras Brasileiras');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('10793297222', 'Frente Parlamentar de Recursos Naturais e Energia');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('86650393681', 'Frente Parlamentar do Matopiba');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('86650393681', 'Conselho da Comenda do Mérito Esportivo');
insert into PARTICIPACOES (cpf, participacao) values
('86650393681', 'Frente Parlamentar em Apoio ao Brasil Central');
```


-- INSERINDO SECRETARIAS

```
insert into SECRETARIAS (cpf_ministro, sigla, nome) values
('70125451784','SEB','Secretaria de Educação Básica');
insert into SECRETARIAS (cpf_ministro, sigla, nome) values
('70125451784','SEPT','Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica');
insert into SECRETARIAS (cpf_ministro, sigla, nome) values
('62528710526','SNSP','Secretaria Nacional de Segurança Pública');
insert into SECRETARIAS (cpf_ministro, sigla, nome) values
('62528710526','SGII','Secretaria de Gestão e Integração de Informações');
insert into SECRETARIAS (cpf_ministro, sigla, nome) values
('02024348505','SPE','Secretaria de Política Econômica');
insert into SECRETARIAS (cpf_ministro, sigla, nome) values
('02024348505','STN','Secretaria do Tesouro Nacional');
insert into SECRETARIAS (cpf_ministro, sigla, nome) values
('58657563460','SE','Secretaria Executiva');
insert into SECRETARIAS (cpf_ministro, sigla, nome) values
('58657563460','SAPS','Secretaria de Atenção Primária à Saúde');
insert into SECRETARIAS (cpf_ministro, sigla, nome) values
('77864976760','SE','Secretaria Executiva');
insert into SECRETARIAS (cpf_ministro, sigla, nome) values
('77864976760','SPE','Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético');
```

-- INSERINDO AUTOR_LEIS

```
insert into AUTOR_LEIS (numero, autor) values
(982011, 'Guilherme Carlos Sebastião Costa');
insert into AUTOR_LEIS (numero, autor) values
(982011, 'Daniela Sônia Agatha Sales');
insert into AUTOR_LEIS (numero, autor) values
(982011, 'Marli Sandra da Paz');
insert into AUTOR_LEIS (numero, autor) values
(110283, 'Ricardo Lorenzo Melo');
insert into AUTOR_LEIS (numero, autor) values
(110283, 'Pedro Lucca Moreira');
insert into AUTOR_LEIS (numero, autor) values
(567490, 'Raquel Patrícia Barbosa');
```

-- INSERINDO LEIS

```
insert into LEI (numero, data_publicacao, numero_pl, cpf_exec) values
(982011, '01-10-2016', 654321, '95307699034');
insert into LEI (numero, data_publicacao, numero_pl, cpf_exec) values
(110283, '15-05-2020', 987456, '95307699034');
insert into LEI (numero, data_publicacao, numero_pl, cpf_exec) values
(567490, '20-12-2012', 159753, '95307699034');
```

-- INSERINDO ANALISA

```
insert into ANALISA (numero, cpf_exec, data_analisa, resultado) values
(654321, '95307699034', '15-09-2016', 'aprovado');
insert into ANALISA (numero, cpf_exec, data_analisa, resultado) values
( 987456, '95307699034', '26-04-2020', 'aprovado');
insert into ANALISA (numero, cpf_exec, data_analisa, resultado) values
( 159753, '95307699034', '19-10-2012', 'APROVADO');
insert into ANALISA (numero, cpf_exec, data_analisa, resultado) values
( 123456, '95307699034', '11-08-2018', 'NEGADO');
```

-- INSERINDO CRIA

```
insert into CRIA (cpf, numero) values
('53485723738', 123456);
insert into CRIA (cpf, numero) values
('53485723738', 654321);
insert into CRIA (cpf, numero) values
('53485723738', 147852);
insert into CRIA (cpf, numero) values
('53485723738', 369852);
insert into CRIA (cpf, numero) values
('53485723738', 987456);
insert into CRIA (cpf, numero) values
('53485723738', 369147);
insert into CRIA (cpf, numero) values
('53485723738', 852654);
insert into CRIA (cpf, numero) values
('53485723738', 159753);
insert into CRIA (cpf, numero) values
('53485723738', 852987);
insert into CRIA (cpf, numero) values
('53485723738', 654789);
```

-- INSERINDO VOTA

```
insert into VOTA (tit_eleitor, cpf, registro) values
('147852369789', '80136955819', '2022-10-04');
insert into VOTA (tit_eleitor, cpf, registro) values
('321654987987', '53485723738', '1994-10-04');
insert into VOTA (tit_eleitor, cpf, registro) values
('321321321321', '95307699034', '1990-10-04');
insert into VOTA (tit_eleitor, cpf, registro) values
('147852258741', '10793297222', '2020-10-04');
insert into VOTA (tit_eleitor, cpf, registro) values
('357357357357', '83714792988', '2018-10-04');
insert into VOTA (tit_eleitor, cpf, registro) values
('369369369369', '53485723738', '1998-10-04');
insert into VOTA (tit_eleitor, cpf, registro) values
('852546951753', '92544443910', '2004-10-04');
insert into VOTA (tit_eleitor, cpf, registro) values
```

```
('258789987852', '37379326627', '2000-10-04');  
insert into VOTA (tit_eleitor, cpf, registro) values  
('159159159159', '71019001194', '1994-10-04');  
insert into VOTA (tit_eleitor, cpf, registro) values  
('987456321147', '35120996531', '1968-10-04');
```

-- INSERINDO TRAMITA

```
insert into TRAMITA (numero, tipo_camara, data_tramita, resultado) values  
(654321, 'deputados', '15-02-2016', 'aprovado');  
insert into TRAMITA (numero, tipo_camara, data_tramita, resultado) values  
(987456, 'senadores', '20-01-2020', 'aprovado');  
insert into TRAMITA (numero, tipo_camara, data_tramita, resultado) values  
(159753, 'senadores', '19-08-2012', 'aprovado');  
insert into TRAMITA (numero, tipo_camara, data_tramita, resultado) values  
(123456, 'deputados', '11-01-2018', 'aprovado');  
insert into TRAMITA (numero, tipo_camara, data_tramita, resultado) values  
(369852, 'senadores', '09-05-2019', 'negado');
```