Banco: bd\_coneleicao

Acesso: EleicaoBd@2025

* **TABELAS – SISTEMA VOTAÇÃO CONDOMINIAL**
  1. **TAB\_CLIENTE (CONDOMÍNIOS)**
     + Id\_cliente (PK)
     + Nome do condomínio
     + cod\_fiscal (CPF ou cnpj)
     + Endereço
     + Cidade
     + Estado
     + CEP
     + Telefone
     + Email

|  |  |
| --- | --- |
| **Tab\_cliente** | CREATE TABLE ` **tab\_cliente** ` (  `id\_cliente` INT( 11 ) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY ,  `nome` VARCHAR( 250 ) NOT NULL ,  `cod\_fiscal\_cliente` VARCHAR ( 15 ) NOT NULL ,  `endereco` VARCHAR( 250 ) NOT NULL ,  `cidade` VARCHAR( 80 ) NOT NULL ,  `estado` VARCHAR( 80 ) NOT NULL ,  `cep` VARCHAR( 15 ) NOT NULL ,  `email` VARCHAR( 60 ) NOT NULL ,  `telefone` VARCHAR( 15 ) NOT NULL  ) ENGINE = innodb |

* 1. **PROPRIETÁRIOS**
     + Id\_cliente (FK)
     + Id\_proprietario(PK)
     + cod\_fiscal\_proprietario (CPF ou CNPJ)
     + Nome
     + Endereço
     + Cidade
     + Estado
     + CEP
     + Telefone
     + Email
     + LGPD (S/N)
     + Dth\_consentimento\_lgpd

|  |  |
| --- | --- |
| proprietario | CREATE TABLE `proprietario` (  `id\_proprietario` INT( 11 ) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY ,  ` id\_cliente` INT( 11 ) NOT NULL ,  ` cod\_fiscal\_proprietario` VARCHAR ( 15 ) NOT NULL ,  `nome` VARCHAR( 250 ) NOT NULL ,  `endereco` VARCHAR( 250 ) NOT NULL ,  `cidade` VARCHAR( 80 ) NOT NULL ,  `estado` VARCHAR( 80 ) NOT NULL ,  `cep` VARCHAR( 15 ) NOT NULL ,  `email` VARCHAR( 60 ) NOT NULL ,  `telefone` VARCHAR( 15 ) NOT NULL ,  `lgpd` VARCHAR( 1 ) NOT NULL ,  `dth\_consentimento` datetime,  FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES **tab\_cliente** (id\_cliente)  ) ENGINE = innodb |

* 1. **USUÁRIOS** 
     + Id\_ proprietario (FK)
     + Id\_usuario (pode ser dispensável)
     + Usuario (geralmente é o código CPF\_CNPJ)
     + Senha
     + Perfil (tipo de acesso)
       - “Com” – proprietário
       - “Adm” – Administrativo – realiza cadastros
       - “Master” ou “sup” – faz tudo

|  |  |
| --- | --- |
| usuarios | CREATE TABLE `usuarios` (  `id\_usuario` INT( 11 ) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  `id\_proprietario` INT( 11 ) ,  `usuario` VARCHAR( 80 ) NOT NULL ,  `senha` VARCHAR( 80 ) NOT NULL,  `tipo\_acesso` VARCHAR( 8 ) NOT NULL,  FOREIGN KEY (id\_proprietario) REFERENCES proprietario (id\_proprietario)  ) ENGINE = innodb; |

* 1. **UNIDADE (CASA/APTO/ETC)**
     + Id\_ proprietario (FK)
     + Id\_unidade (PK)
     + Etapa (pode ser etapa, bloco, ala, etc...)
     + Numero\_unidade

|  |  |
| --- | --- |
| unidade | CREATE TABLE `unidade` (  `id\_unidade` INT( 11 ) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  `id\_proprietario` int(11) NOT NULL,  `etapa` varchar(80) NOT NULL,  `numero\_unidade` int(6) NOT NULL,  FOREIGN KEY (id\_proprietario) REFERENCES proprietario (id\_proprietario)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; |

* 1. **PLEITO (QUANDO DA ELEIÇÃO)**
     + Id\_ pleito (PK)
     + Id\_cliente
     + Ano
     + dt\_assembleia
     + Finalidade
     + Observacao

|  |  |
| --- | --- |
| pleito | CREATE TABLE `pleito` (  `id\_pleito` INT( 11 ) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  `id\_ cliente ` int(11) NOT NULL,  `ano` varchar(80) NOT NULL,  `dt\_assembleia` datetime,  `finalidade` VARCHAR( 8 ) ,  `observacao` VARCHAR( 250),  FOREIGN KEY (id\_ cliente) REFERENCES tab\_cliente (id\_ cliente)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; |

* 1. **CARGOS -** somente utilizado para assembleia de eleição
     + Id\_ cargo (PK)
     + Id\_proprietario(FK)
     + Id\_ pleito (FK)
     + Nome\_Cargo
     + Descricao\_cargo

|  |  |
| --- | --- |
| cargo | CREATE TABLE `cargo` (  `id\_cargo` INT( 11 ) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  `id\_proprietario` int(11) NOT NULL,  `id\_pleito` int(11) NOT NULL,  `nome\_cargo` varchar(80) NOT NULL,  `descricao\_cargo` varchar(250) NOT NULL,  FOREIGN KEY (id\_proprietario) REFERENCES proprietario(id\_proprietario),  FOREIGN KEY (id\_ pleito) REFERENCES pleito(id\_ pleito)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; |

* 1. **CANDIDATOS (somente poderá ser candidato se for proprietário e tiver vinculado a ele uma unidade)**
     + Id\_candidato (PK)
     + Id\_proprietario (FK)
     + Id\_unidade (FK)
     + Id\_ candidato (PK)
     + Pleito ou gestão (qual eleição) (FK)
     + Cargo
     + Foto (link para foto do candidato)
     + QTDE\_Votos (local onde irá ser somado os votos do candidato)

|  |  |
| --- | --- |
| candidatos | CREATE TABLE `candidato` (  `id\_candidato` INT( 11 ) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  `id\_cargo` int(11) NOT NULL,  `id\_proprietario` int(11) NOT NULL,  `id\_pleito` int(11) NOT NULL,  `foto` varchar(250) NOT NULL,  `qtdevotos` int(11) NOT NULL,  FOREIGN KEY (id\_proprietario) REFERENCES proprietario(id\_proprietario),  FOREIGN KEY (id\_cargo) REFERENCES cargos(id\_cargo),  FOREIGN KEY (id\_ pleito) REFERENCES pleito(id\_ pleito)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; |

* 1. **AUDITORIA\_ELEICAO** 
     + Id\_ auditoria (PK)
     + Id\_ pleito (FK)
     + Id\_proprietario(FK)
     + Registro\_Voto
       - Salva um array (jsondecode) contendo o cargo e em quem votou no pleito
     + Dthora\_voto
     + Ip\_servidor

|  |  |
| --- | --- |
| auditoria\_e | CREATE TABLE `auditoria` (  `id\_auditoria` INT( 11 ) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  `id\_pleito` int(11) NOT NULL,  `id\_proprietario` int(11) NOT NULL,  `registro` ` varchar(250) NOT NULL,  `dth\_voto` datetime,  `registro\_ip varchar(250) NOT NULL) NOT NULL,  FOREIGN KEY (id\_proprietario) REFERENCES proprietario(id\_proprietario),  FOREIGN KEY (id\_ pleito) REFERENCES pleito(id\_ pleito)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; |

* 1. **ASSEMBLEIA (PODE OCORRER A QUALQUER MOMENTO)**
     + Id\_ assembleia (PK)
     + Data
     + Finalidade
     + Observacao

|  |  |
| --- | --- |
| assembleia | CREATE TABLE `assembleia` (  `id\_assembleia` INT( 11 ) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  `id\_ cliente ` int(11) NOT NULL,  `dt\_assembleia` datetime,  `finalidade` VARCHAR( 8 ) ,  `observacao` VARCHAR( 250),  FOREIGN KEY (id\_ cliente) REFERENCES tab\_cliente (id\_ cliente)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; |

* 1. **TOPICOS ASSEMBLEIA (O QUE SERÁ VOTADO NA ASSEMBLEIA)**
     + Id\_ assembleia (FK)
     + Id\_topico (PK)
     + Id\_cliente (FK)
     + Descricao
     + Observacao

|  |  |
| --- | --- |
| topicos\_ass | CREATE TABLE ` topicos\_ass ` (  `id\_topico` INT( 11 ) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  `id\_assembleia` INT( 11 ) NOT NULL,  `id\_ cliente ` int(11) NOT NULL,  `descricao` VARCHAR( 8 ) ,  `observacao` VARCHAR( 250),  FOREIGN KEY (id\_ cliente) REFERENCES tab\_cliente (id\_ cliente)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; |

* 1. **AUDITORIA\_ASSEMBLEIA** 
     + Id\_ assembleia (FK)
     + Id\_proprietario(FK)
     + Id\_unidade(FK)
     + Id\_autitoria\_assembleia
     + Registro\_Voto
     + Salva um array (jsondecode) contendo os tópicos (Id\_topico) e o que votou em cada tópico da assembleia (S/N)
     + Dthora\_voto
     + Ip\_servidor

|  |  |
| --- | --- |
| auditoria\_age | CREATE TABLE ` auditoria\_age ` (  `id\_auditoria` INT( 11 ) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  `id\_assembleia` int(11) NOT NULL,  `id\_proprietario` int(11) NOT NULL,  `registro` ` varchar(250) NOT NULL,  `dth\_voto` datetime,  `registro\_ip varchar(250) NOT NULL) NOT NULL,  FOREIGN KEY (id\_proprietario) REFERENCES proprietario(id\_proprietario),  FOREIGN KEY (id\_ assembleia) REFERENCES assembleia (id\_ assembleia)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; |