

```

-- Criação do banco de dados `sistemavotacao`
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `sistemavotacao`;

-- Utiliza o banco de dados `sistemavotacao`
USE `sistemavotacao`;

-- Criação da tabela `eleicoes`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `eleicoes` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `data` date NOT NULL,
  `local` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `nome` varchar(255) NOT NULL,
  `hora_inicial` time DEFAULT NULL,
  `hora_final` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

-- Criação da tabela `cargos`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cargos` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cargo` varchar(255) NOT NULL,
  `eleicao_id` int DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `fk_eleicao_id_cargos` (`eleicao_id`),
  CONSTRAINT `fk_eleicao_id_cargos` FOREIGN KEY (`eleicao_id`) REFERENCES `eleicoes` (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

-- Criação da tabela `chapas`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `chapas` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nome` varchar(255) NOT NULL,
  `eleicao_id` int DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `fk_eleicao_id_chapas` (`eleicao_id`),
  CONSTRAINT `fk_eleicao_id_chapas` FOREIGN KEY (`eleicao_id`) REFERENCES `eleicoes` (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

-- Criação da tabela `candidatos`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `candidatos` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nome` varchar(255) NOT NULL,
  `cpf` varchar(14) NOT NULL,
  `endereco` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(255) NOT NULL,
  `Senha_Votacao` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  UNIQUE KEY `cpf` (`cpf`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

-- Criação da tabela `eleitores`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `eleitores` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nome` varchar(255) NOT NULL,
  `cpf` varchar(14) NOT NULL,
  `endereco` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `senha` varchar(255) NOT NULL,
  `liberado` tinyint DEFAULT '0', -- Removendo a largura de exibição para evitar o aviso
  PRIMARY KEY (`id`),
  UNIQUE KEY `cpf` (`cpf`)
)

```

```

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

-- Criação da tabela `votacoes`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `votacoes` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `eleicao_id` int DEFAULT NULL,
  `data_inicio` datetime NOT NULL,
  `data_fim` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `fk_eleicao_id_votacoes` (`eleicao_id`),
  CONSTRAINT `fk_eleicao_id_votacoes` FOREIGN KEY (`eleicao_id`) REFERENCES `eleicoes` (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

-- Criação da tabela `candidatoseleicoes`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `candidatoseleicoes` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `candidato_id` int NOT NULL,
  `eleicao_id` int NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `fk_candidato_id_candidatoseleicoes` (`candidato_id`),
  KEY `fk_eleicao_id_candidatoseleicoes` (`eleicao_id`),
  CONSTRAINT `fk_candidato_id_candidatoseleicoes` FOREIGN KEY (`candidato_id`) REFERENCES `candidatos` (`id`),
  CONSTRAINT `fk_eleicao_id_candidatoseleicoes` FOREIGN KEY (`eleicao_id`) REFERENCES `eleicoes` (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

-- Criação da tabela `candidatoschapas`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `candidatoschapas` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `chapa_id` int DEFAULT NULL,
  `cargo_id` int DEFAULT NULL,
  `candidato_id` int DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `fk_chapa_id_candidatoschapas` (`chapa_id`),
  KEY `fk_cargo_id_candidatoschapas` (`cargo_id`),
  KEY `fk_candidato_id_candidatoschapas` (`candidato_id`),
  CONSTRAINT `fk_chapa_id_candidatoschapas` FOREIGN KEY (`chapa_id`) REFERENCES `chapas` (`id`),
  CONSTRAINT `fk_cargo_id_candidatoschapas` FOREIGN KEY (`cargo_id`) REFERENCES `cargos` (`id`),
  CONSTRAINT `fk_candidato_id_candidatoschapas` FOREIGN KEY (`candidato_id`) REFERENCES `candidatos` (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

-- Criação da tabela `votos`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `votos` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `eleicao_id` int DEFAULT NULL,
  `candidato_id` int DEFAULT NULL,
  `numero_votos` int DEFAULT '0',
  `eleitor_id` int DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `fk_eleicao_id_votos` (`eleicao_id`),
  KEY `fk_candidato_id_votos` (`candidato_id`),
  KEY `fk_eleitor_id_votos` (`eleitor_id`),
  CONSTRAINT `fk_eleicao_id_votos` FOREIGN KEY (`eleicao_id`) REFERENCES `eleicoes` (`id`),
  CONSTRAINT `fk_candidato_id_votos` FOREIGN KEY (`candidato_id`) REFERENCES `candidatos` (`id`),
  CONSTRAINT `fk_eleitor_id_votos` FOREIGN KEY (`eleitor_id`) REFERENCES `eleitores` (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

```