

Universidade do Estado de Santa Catarina
Centro de Ciências Tecnológicas
Departamento de Ciência da Computação
Bacharelado em Ciência da Computação

Alunos: Adriano Pereira Silva, Herton Silveira

Sistema Jurídico

Banco de dados 2

Profa. Dra. Rebeca Schroeder Freitas

Joinville/2025

1 Sumário executivo

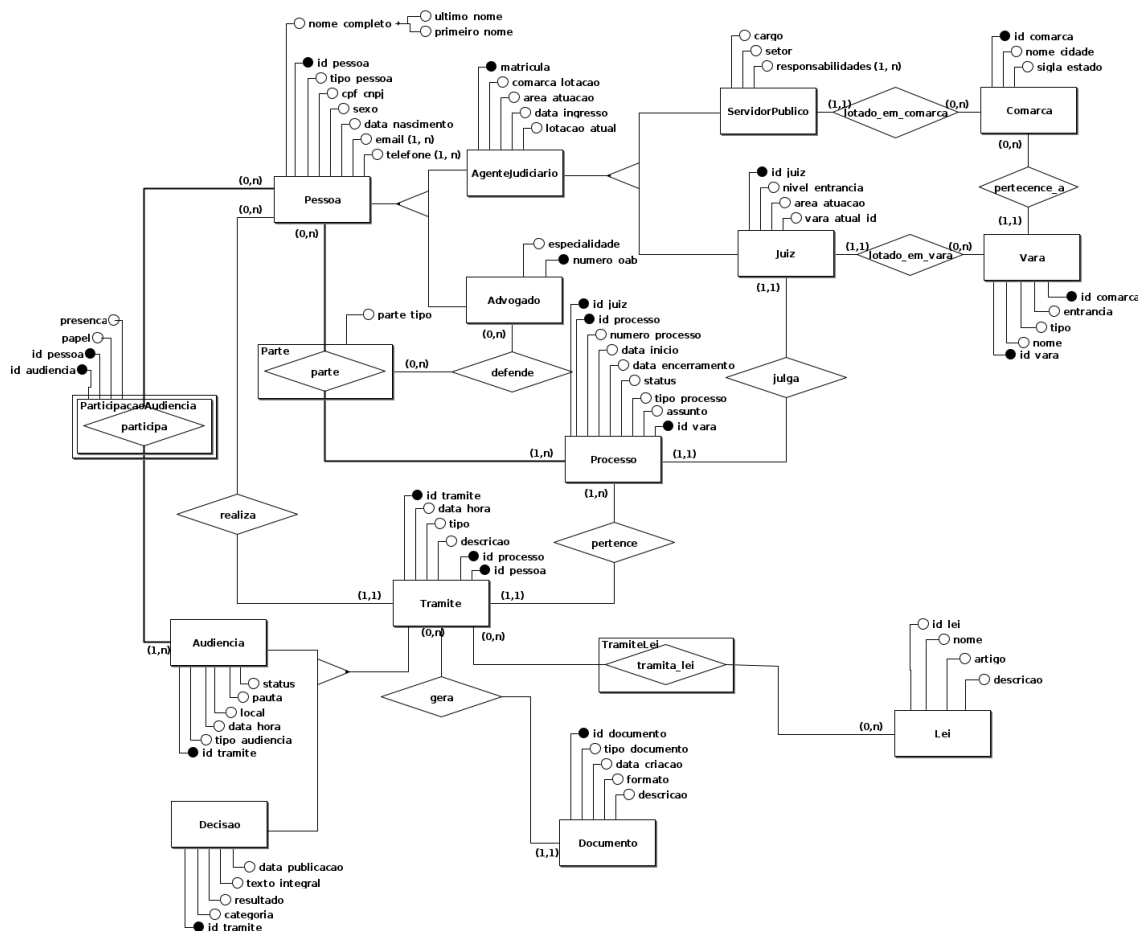
Este trabalho tem como objetivo desenvolver um banco de dados relacional para um sistema jurídico. A proposta é criar um repositório centralizado que organize informações e documentos da área do Direito, facilitando o acesso para advogados, juízes e outros profissionais da área.

O banco de dados irá reunir dados como jurisprudências, legislações e pareceres. Isso ajuda na hora de pesquisar e consultar informações importantes para a prática jurídica, economizando tempo e tornando o trabalho mais eficiente.

No projeto, serão gerenciados processos judiciais, que representam ações registradas no sistema. Cada processo faz parte de um trâmite e pode gerar um ou mais documentos. Também fazem parte do processo o autor (quem entra com a ação), o réu (quem está sendo acionado), o juiz (quem decide o caso) e os advogados (que representam as partes). O autor e o réu são considerados as partes do processo, e pode haver mais de um autor ou réu.

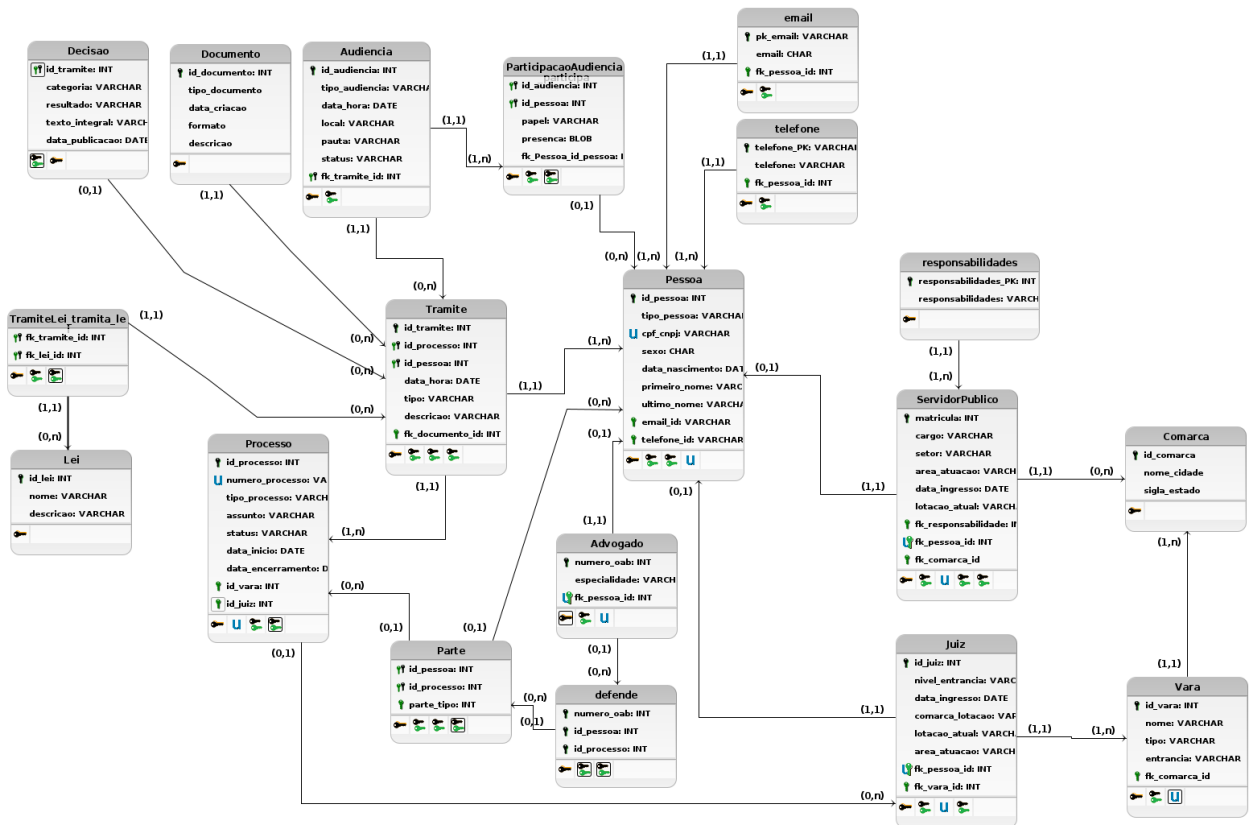
A ideia é criar uma estrutura de banco de dados organizada, que ajude no controle e consulta dessas informações jurídicas de forma simples e eficiente.

2 O esquema conceitual em EER



3 Esquema lógico relacional

3.1 Esquema lógico relacional convencional



3.2 Dicionário de dados

Tabela	Atributo	Domínio	Restrições	Descrição
Pessoa	#id_pessoa	INT	PK, NOT NULL	Identificador único da pessoa
	tipo_pessoa	VARCHAR(20)	NOT NULL	Tipo: Físico/Jurídico
	cpf_cnpj	VARCHAR(14)	UNIQUE, NOT NULL	CPF ou CNPJ da pessoa
	sexo	CHAR(1)	CHECK IN ('M','F')	Sexo da pessoa
	data_nascimento	DATE		Data de nascimento
	primeiro_nome	VARCHAR(50)	NOT NULL	Primeiro nome
	ultimo_nome	VARCHAR(50)		Último nome
	&email_id	INT	FK(Email)	Referência ao email
Email	&telefone_id	INT	FK(Telefone)	Referência ao telefone
	#email_id	INT	PK, NOT NULL	Identificador único do email

	email	VARCHAR(100)	UNIQUE, NOT NULL	Endereço de email
	&fk_pessoa_id	INT	FK(Pessoa)	Referência à pessoa
Telefone	#telefone_id	INT	PK, NOT NULL	Identificador único do telefone
	telefone	VARCHAR(15)	NOT NULL	Número do telefone
	&fk_pessoa_id	INT	FK(Pessoa)	Referência à pessoa
Comarca	#id_comarca	INT	PK, NOT NULL	Identificador único da comarca
	nome_cidade	VARCHAR(50)	NOT NULL	Nome da cidade
	sigla_estado	CHAR(2)	NOT NULL	Sigla do estado (UF)
Vara	#id_vara	INT	PK, NOT NULL	Identificador único da vara
	nome	VARCHAR(50)	NOT NULL	Nome da vara
	tipo	VARCHAR(30)	NOT NULL	Tipo da vara
	entrancia	VARCHAR(20)	NOT NULL	Nível de entrância
	&fk_comarca_id	INT	FK(Comarca)	Referência à comarca
Advogado	#numero_oab	VARCHAR(15)	PK, NOT NULL	Número OAB do advogado
	especialidade	VARCHAR(50)		Área de especialidade
	&fk_pessoa_id	INT	FK(Pessoa)	Referência à pessoa
Funcionario	#id_funcionario	INT	PK, NOT NULL	Identificador único do funcionário
	data_ingresso	DATE	NOT NULL	Data de entrada
	comarca_lotacao	VARCHAR(50)	NOT NULL	Comarca onde está lotado
	area_atuacao	VARCHAR(30)		Área de atuação
	lotacao_atual	VARCHAR(50)	NOT NULL	Local atual de trabalho
	&fk_pessoa_id	INT	FK(Pessoa)	Referência à pessoa
	&fk_comarca_id	INT	FK(Comarca)	Referência à comarca
ServidorPublico	#matricula	VARCHAR(15)	PK, NOT NULL	Matrícula do servidor
	cargo	VARCHAR(50)	NOT NULL	Cargo do servidor
	setor	VARCHAR(30)	NOT NULL	Setor de trabalho
	&fk_funcionario_id	INT	FK(Funcionario)	Referência ao funcionário
Juiz	#id_juiz	INT	PK, NOT NULL	Identificador único do juiz

	nivel_entrancia	VARCHAR(20)	NOT NULL	Nível de entrância
	&fk_funcionario_ id	INT	FK(Funcionario)	Referência ao funcionário
	&fk_vara_id	INT	FK(Vara)	Referência à vara
Processo	#id_processo	INT	PK, NOT NULL	Identificador único do processo
	numero_processo	VARCHAR(20)	UNIQUE, NOT NULL	Número único do processo
	tipo_processo	VARCHAR(30)	NOT NULL	Tipo do processo
	assunto	VARCHAR(100)	NOT NULL	Assunto principal
	status	VARCHAR(20)	NOT NULL	Status atual
	data_inicio	DATE	NOT NULL	Data de início
	data_encerramento	DATE		Data de encerramento
	&id_vara	INT	FK(Vara)	Referência à vara
	&id_juiz	INT	FK(Juiz)	Referência ao juiz
Parte	#&id_pessoa	INT	PK, FK(Pessoa)	Referência à pessoa
	#&id_processo	INT	PK, FK(Processo)	Referência ao processo
	parte_tipo	VARCHAR(20)	NOT NULL	Tipo da parte no processo
Defende	#&numero_oab	VARCHAR(15)	PK, FK(Advogado)	Referência ao advogado
	#&id_pessoa	INT	PK, FK(Pessoa)	Referência à pessoa
	#&id_processo	INT	PK, FK(Processo)	Referência ao processo
Documento	#id_documento	INT	PK, NOT NULL	Identificador único do documento
	tipo_documento	VARCHAR(30)	NOT NULL	Tipo do documento
	data_criacao	DATE	NOT NULL	Data de criação
	formato	VARCHAR(10)	NOT NULL	Formato do arquivo
	descricao	VARCHAR(200)	Descrição do documento	
Tramite	#id_tramite	INT	PK, NOT NULL	Identificador único do trâmite
	&id_processo	INT	FK(Processo)	Referência ao processo
	&id_pessoa	INT	FK(Pessoa)	Referência à pessoa
	&fk_documento_ id	INT	FK(Documento)	Referência ao documento

	data_hora	TIMESTAMP	NOT NULL	Data e hora do trâmite
	tipo	VARCHAR(30)	NOT NULL	Tipo do trâmite
	descricao	VARCHAR(200)	Descrição do trâmite	
Lei	#id_lei	INT	PK, NOT NULL	Identificador único da lei
	nome	VARCHAR(100)	NOT NULL	Nome/número da lei
	descricao	VARCHAR(500)	Descrição da lei	
TramiteLei	#&id_tramite	INT	PK, FK(Tramite)	Referência ao trâmite
	#&id_lei	INT	PK, FK(Lei)	Referência à lei
Decisao	#id_decisao	INT	PK, NOT NULL	Identificador único da decisão
	categoria	VARCHAR(30)	NOT NULL	Categoria da decisão
	resultado	VARCHAR(50)	NOT NULL	Resultado da decisão
	texto_integral	TEXT	NOT NULL	Texto completo da decisão
	data_publicacao	DATE	NOT NULL	Data de publicação
	&id_tramite	INT	FK(Tramite)	Referência ao trâmite
Audiencia	#id_audiencia	INT	PK, NOT NULL	Identificador único da audiência
	data_hora	TIMESTAMP	NOT NULL	Data e hora da audiência
	tipo	VARCHAR(30)	NOT NULL	Tipo da audiência
	status	VARCHAR(20)	NOT NULL	Status da audiência
	&id_processo	INT	FK(Processo)	Referência ao processo
	&id_vara	INT	FK(Vara)	Referência à vara

Referências

- [O que é banco de dados jurídico?](#)

