

MODELAGEM DO BANCO DE DADOS

REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL DE DOCUMENTOS ESCOLARES - RIDE

1 - USUÁRIO

Campo	Tipo de Dado	Descrição
id_usuario	INT (PK)	Identificador único
nome	VARCHAR	Nome completo
cpf	VARCHAR	Usado para autenticação de usuário
senha	VARCHAR	Senha criptografada
perfil	ENUM	'diretor', 'gestor', 'professor'
ativo	BOOLEAN	1 = ativo, 0 = inativo

Legenda:

PK → Primary Key (Chave Primária).

2 - CATEGORIA DE DOCUMENTO

Campo	Tipo de Dado	Descrição
id_categoria	INT (PK)	Identificador da categoria
nome_categoria	VARCHAR	Nome da categoria
id_usuario	INT (FK)	Usuário que criou a categoria
data_criacao	DATETIME	Data de criação
ativo	BOOLEAN	1 = ativo, 0 = inativo

Legenda:

PK → Primary Key (Chave Primária).

FK → Foreign Key (Chave Estrangeira).

3 - MODELO DE DOCUMENTO

Campo	Tipo de Dado	Descrição
id_modelo_documento	INT (PK)	Identificador do documento
titulo	VARCHAR	Título do documento
descricao	TEXT	Descrição do conteúdo
arquivo	VARCHAR	Caminho ou nome do arquivo
id_categoria	INT (FK)	Categoria à qual pertence
id_usuario	INT (FK)	Usuário que enviou
data_envio	DATETIME	Data de envio
ativo	BOOLEAN	1 = ativo, 0 = inativo

Legenda:

PK → Primary Key (Chave Primaria).

FK → Foreign Key (Chave Estrangeira).

4 - DOCUMENTO PREENCHIDO

Campo	Tipo de Dado	Descrição
id_documento_preenchido	INT (PK)	Identificador do documento
id_documento_modelo	INT (FK)	Referência ao modelo de documento
id_usuario	INT (FK)	Professor que fez o envio
arquivo	VARCHAR	Nome do arquivo preenchido
data_envio	DATETIME	Data do envio
ativo	BOOLEAN	1 = ativo, 0 = inativo

Legenda:

PK → Primary Key (Chave Primaria).

FK → Foreign Key (Chave Estrangeira).