

Tabela	Campo	Tipo	Restrições	Descrição
ItemAcervo	id_item_acervo	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador único do item
ItemAcervo	titulo	VARCHAR(255) NOT NULL		Título do item
ItemAcervo	subtitulo	VARCHAR(255) NULL		Subtítulo do item
ItemAcervo	ano	INT	NULL	Ano de publicação ou registro
ItemAcervo	idioma	VARCHAR(50) NULL		Idioma do item
ItemAcervo	descricao	TEXT	NULL	Descrição detalhada
ItemAcervo	created_at	DATETIME	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Data de cadastro do item
ItemAcervo	updated_at	DATETIME	DEFAULT NULL	Data da última atualização
ItemAcervo	id_tipo	INT	FK -> TipoltemAcervo(id_tipo)	Tipo do item (Livro, Jornal, etc.)
TipoltemAcervo	id_tipo	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador único do tipo
TipoltemAcervo	nome	VARCHAR(100) UNIQUE, NOT NULL		Nome do tipo de item
TipoltemAcervo	descricao	VARCHAR(255) NULL		Descrição do tipo
Editora	id_editora	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador da editora
Editora	nome	VARCHAR(200) NOT NULL		Nome da editora
Editora	contato	VARCHAR(200) NULL		Contato da editora
Editora	endereco	VARCHAR(300) NULL		Endereço da editora
Livro	id_livro	INT	PK, FK -> ItemAcervo(id_item_acervo)	Identificador do livro vinculado ao item do acervo
Livro	isbn	VARCHAR(20) UNIQUE		Código ISBN do livro
Livro	edicao	VARCHAR(20) NULL		Edição do livro
Livro	numero_paginas	INT	NULL	Número de páginas
Livro	id_editora	INT	FK -> Editora(id_editora), NOT NULL	Editora do livro
Autor	id_autor	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador do autor
Autor	nome	VARCHAR(150) NOT NULL		Nome do autor
Autor	sobrenome	VARCHAR(150) NULL		Sobrenome do autor
Autor	nacionalidade	VARCHAR(100) NULL		Nacionalidade do autor
LivroAutor	id_livro_autor	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador da relação livro-autor
LivroAutor	id_livro	INT	FK -> Livro(id_livro), NOT NULL	Livro relacionado

Tabela	Campo	Tipo	Restrições	Descrição
LivroAutor	id_autor	INT	FK -> Autor(id_autor), NOT NULL	Autor relacionado
LivroAutor	papel	VARCHAR(50)	NULL	Papel do autor (autor, coautor)
Assunto	id_assunto	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador do assunto
Assunto	descricao	VARCHAR(200)	NOT NULL	Descrição do assunto
ItemAssunto	id_item_assunto	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador da relação item-assunto
ItemAssunto	id_item_acervo	INT	FK -> ItemAcervo(id_item_acervo), NOT NULL	Item do acervo
ItemAssunto	id_assunto	INT	FK -> Assunto(id_assunto), NOT NULL	Assunto relacionado
Localizacao	id_localizacao	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador da localização
Localizacao	setor	VARCHAR(100)	NULL	Setor do acervo
Localizacao	prateleira	VARCHAR(100)	NULL	Prateleira
Localizacao	caixa	VARCHAR(100)	NULL	Caixa
Exemplar	id_exemplar	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador do exemplar
Exemplar	id_item_acervo	INT	FK -> ItemAcervo(id_item_acervo), NOT NULL	Item do acervo associado
Exemplar	codigo_barras	VARCHAR(100)	UNIQUE, NOT NULL	Código de barras do exemplar
Exemplar	estado Conservação	VARCHAR(50)	NULL	Estado de conservação do exemplar
Exemplar	disponivel	BOOLEAN	DEFAULT TRUE	Disponibilidade para empréstimo
Exemplar	id_localizacao	INT	FK -> Localizacao(id_localizacao)	Localização física
Usuario	id_usuario	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador do usuário
Usuario	nome	VARCHAR(255)	NOT NULL	Nome completo do usuário
Usuario	email	VARCHAR(255)	UNIQUE, NOT NULL	Email do usuário
Usuario	telefone	VARCHAR(50)	NULL	Telefone do usuário
Usuario	tipo_usuario	VARCHAR(20)	CHECK ("aluno";"professor";"publico";"técnico")	Tipo do usuário
Usuario	ativo	BOOLEAN	DEFAULT TRUE	Usuário ativo ou não
Emprestimo	id_emprestimo	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador do empréstimo

Tabela	Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Emprestimo	id_exemplar	INT	FK -> Exemplar(id_exemplar), NOT NULL	Exemplar emprestado
Emprestimo	id_usuario	INT	FK -> Usuario(id_usuario), NOT NULL	Usuário que fez o empréstimo
Emprestimo	data_emprestimo	DATETIME	NOT NULL	Data do empréstimo
Emprestimo	data_prevista_devolucao	DATETIME	NOT NULL	Data prevista de devolução
Emprestimo	data_devolucao	DATETIME	NULL	Data de devolução real
Emprestimo	status	VARCHAR(20)	CHECK ('ativo','devolvido','atrasado','perdido')	Status do empréstimo
Reserva	id_reserva	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador da reserva
Reserva	id_exemplar	INT	FK -> Exemplar(id_exemplar), NOT NULL	Exemplar reservado
Reserva	id_usuario	INT	FK -> Usuario(id_usuario), NOT NULL	Usuário que fez a reserva
Reserva	data_reserva	DATETIME	NOT NULL	Data da reserva
Reserva	data_expiracao	DATETIME	NOT NULL	Data de expiração da reserva
Reserva	status	VARCHAR(20)	NULL	Status da reserva
Movimentacao	id_mov	INT	PK, AUTO_INCREMENT	Identificador da movimentação
Movimentacao	id_item_acervo	INT	FK -> ItemAcervo(id_item_acervo)	Item relacionado
Movimentacao	id_exemplar	INT	FK -> Exemplar(id_exemplar)	Exemplar relacionado
Movimentacao	id_usuario	INT	FK -> Usuario(id_usuario)	Usuário relacionado
Movimentacao	tipo	VARCHAR(50)	NULL	Tipo de movimentação
Movimentacao	descricao	TEXT	NULL	Descrição da movimentação
Movimentacao	data_hora	DATETIME	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Data e hora da movimentação
Jornal	id_item_acervo	INT	PK, FK -> ItemAcervo(id_item_acervo)	Item associado ao jornal
Jornal	edicao	VARCHAR(50)	NULL	Edição do jornal
Jornal	data_publicacao	DATE	NULL	Data de publicação
Jornal	periodicidade	VARCHAR(50)	NULL	Frequência de publicação
Revista	id_item_acervo	INT	PK, FK -> ItemAcervo(id_item_acervo)	Item associado à revista
Revista	edicao	VARCHAR(50)	NULL	Edição da revista

Tabela	Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Revista	data_publicacao	DATE	NULL	Data de publicação
Revista	volume	VARCHAR(50)	NULL	Volume da revista
Ata	id_item_acervo	INT	PK, FK -> ItemAcervo(id_item_acervo)	Item associado à ata
Ata	orgao_responsavel	VARCHAR(200)	NULL	Órgão responsável
Ata	data_reuniao	DATE	NULL	Data da reunião
Ata	participantes	TEXT	NULL	Participantes da reunião
Fotografia	id_item_acervo	INT	PK, FK -> ItemAcervo(id_item_acervo)	Item associado à fotografia
Fotografia	fotografo	VARCHAR(255)	NULL	Nome do fotógrafo
Fotografia	ano_registro	INT	NULL	Ano do registro
Fotografia	formato	VARCHAR(50)	NULL	Formato do arquivo
Fotografia	local	VARCHAR(255)	NULL	Local de registro
Carta	id_item_acervo	INT	PK, FK -> ItemAcervo(id_item_acervo)	Item associado à carta
Carta	remetente	VARCHAR(255)	NULL	Remetente da carta
Carta	destinatario	VARCHAR(255)	NULL	Destinatário da carta
Carta	data_carta	DATE	NULL	Data da carta
Carta	local_emissao	VARCHAR(255)	NULL	Local de emissão
RelatoOral	id_item_acervo	INT	PK, FK -> ItemAcervo(id_item_acervo)	Item associado ao relato oral
RelatoOral	entrevistado	VARCHAR(255)	NULL	Nome do entrevistado
RelatoOral	entrevistador	VARCHAR(255)	NULL	Nome do entrevistador
RelatoOral	data_entrevista	DATE	NULL	Data da entrevista
RelatoOral	duracao	VARCHAR(50)	NULL	Duração do relato
RelatoOral	formato_arquivo	VARCHAR(50)	NULL	Formato do arquivo
ObjetoHistorico	id_item_acervo	INT	PK, FK -> ItemAcervo(id_item_acervo)	Item associado ao objeto histórico
ObjetoHistorico	material	VARCHAR(200)	NULL	Material do objeto
ObjetoHistorico	dimensoes	VARCHAR(200)	NULL	Dimensões do objeto
ObjetoHistorico	estado Conservacao	VARCHAR(200)	NULL	Estado de conservação
ObjetoHistorico	procedencia	VARCHAR(255)	NULL	Procedência do objeto