

usuario			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
id	identificador do usuário	INT	PK, AUTO_INCREMENT
nome	nome do usuário	VARCHAR(128)	NOT NULL
email	email do usuário	VARCHAR(128)	NOT NULL
senha	senha do usuário	VARCHAR(64)	NOT NULL
status	status atual do usuário	ENUM ('pending', 'blocked', 'active', 'inactive')	NOT NULL, DEFAULT 'pending'
criadoEm	data de criação do usuário	TIMESTAMP	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
modificadoEm	data da última atualização do usuário	TIMESTAMP	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
admin			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
id	identificador do usuário	INT	FK (usuario), NOT NULL
super	flag indicadora se o administrador é super administrador	BOOLEAN	NOT NULL, DEFAULT 0
autor			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
id	identificador do usuário	INT	FK (usuario), NOT NULL
cpf	CPF do autor	VARCHAR(11)	NOT NULL, UNIQUE
dataNascimento	data de nascimento do autor	DATE	NOT NULL
endereco	endereço do autor	VARCHAR(256)	NOT NULL
numeroAgencia	número da agência	VARCHAR(16)	NOT NULL
numeroConta	número da conta bancária	VARCHAR(16)	NOT NULL
cliente			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
id	id do usuário	INT	FK (usuario), NOT NULL
cpf	CPF cliente	VARCHAR(11)	NOT NULL, UNIQUE
dataNascimento	data de nascimento do cliente	DATE	NOT NULL

endereco	endereço do cliente	VARCHAR(256)	DEFAULT NULL
telefone	telefone do cliente	VARCHAR(11)	DEFAULT NULL
cupom			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
id	identificador do cupom	INT	PK, AUTO INCREMENT
idAutor	identificador do autor	INT	FK (autor), NOT NULL
nome	nome do cupom	VARCHAR(64)	NOT NULL, UNIQUE
status	status do cupom	ENUM('active', 'inactive', 'expired')	NOT NULL, DEFAULT 'active'
porcentagem	porcentagem de desconto do cupom	FLOAT(5,2)	NOT NULL
dataExpiracao	data de expiração do cupom	DATE	DEFAULT NULL
criadoEm	data de criação do cupom	TIMESTAMP	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
modificadoEm	data de atualização do cupom	TIMESTAMP	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
cartao			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
id	identificador do cartão	INT	PK, AUTO INCREMENT
idCliente	identificador do cliente	INT	PK (cliente), NOT NULL
nomeImpresso	nome impresso no cartão	VARCHAR(64)	NOT NULL
numero	número do cartão	VARCHAR(32)	NOT NULL
cvv	código de segurança do cartão	INT	NOT NULL
dataVencimento	data de vencimento do cartão	DATE	NOT NULL
criadoEm	data de cadastro do cartão	TIMESTAMP	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
pedido			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
id	identificador do pedido	INT	PK, AUTO INCREMENT
idCliente	identificador do cliente	INT	FK (cliente), NOT NULL
meioPagamento	meio de pagamento	ENUM('pix', 'credito')	NOT NULL

data	data de realização do pedido	DATE	DEFAULT CURRENT_DATE
status	status do pedido	ENUM('canceled', 'pending', 'approved', 'failed')	DEFAULT 'pending', NOT NULL
item_pedido			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
idPedido	identificador do pedido	INT	FK (pedido), NOT NULL
idEbook	identificador do ebook	INT	FK (ebook), NOT NULL
idCupom	identificador do cupom aplicado no ebook	INT	FK (cupom), DEFAULT NULL
valorUnitario	valor unitário do ebook no momento da compra	FLOAT(10, 2)	NOT NULL
valorFinal	valor final do pedido após aplicação do cupom	FLOAT(10, 2)	NOT NULL
ebook			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
id	id do ebook	INT	PK, AUTO INCREMENT
idAutor	id do autor	INT	FK (autor), NOT NULL
nome	nome do ebook	VARCHAR(128)	NOT NULL
status	status da publicação do ebook	ENUM('pending', 'active', 'inactive', 'rejected')	NOT NULL, DEFAULT 'pending'
outrosAutores	outros autores do ebook	VARCHAR(256)	DEFAULT NULL
preco	preço do ebook	FLOAT(10, 2)	NOT NULL
sinopse	sinopse do ebook	TEXT	NOT NULL
capa	caminho para imagem da capa	VARCHAR(256)	DEFAULT NULL
quantidadePaginas	quantidade de páginas do ebook	INT	DEFAULT NULL
idioma	idioma do ebook	VARCHAR(64)	DEFAULT NULL
formato	formato do arquivo	VARCHAR(32)	DEFAULT 'PDF'
tamanhoEmMB	tamanho do ebook	INT	DEFAULT NULL
anoLancamento	ano de lançamento do ebook	INT	DEFAULT NULL
motivoRejeicao	motivo pelo qual o ebook foi rejeitado na revisão	TEXT	DEFAULT NULL
criadoEm	data de cadastro do ebook	TIMESTAMP	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
modificadoEm	data de atualização do ebook	TIMESTAMP	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP

carrinho			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
id	id do carrinho	INT	PK, AUTO INCREMENT
idCliente	id do cliente	INT	FK (cliente), NOT NULL
modificadoEm	data de criação do carrinho	TIMESTAMP	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
item_carrinho			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
idCarrinho	id do carrinho	INT	FK (carrinho), NOT NULL
idEbook	id do ebook no carrinho	INT	FK (cliente), NOT NULL
genero			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
id	id do gênero	INT	PK, AUTO INCREMENT
nome	nome	VARCHAR(50)	NOT NULL, UNIQUE
ebook_genero			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
idEbook	id do ebook	INT	FK (ebook), NOT NULL
idGenero	id do gênero	INT	FK (genero), NOT NULL
biblioteca			
Atributo	Descrição	Tipo	Restrição
idEbook	id do ebook comprado pelo cliente	INT	FK(ebook), NOT NULL
idCliente	id do cliente ao qual o e-book foi associado	INT	FK(cliente), NOT NULL