

Tabela	Campo	Tipo de Dados	Descrição
Obra	ID_Obra	INT	Identificador único da obra no acervo (chave primária)
Obra	ID_Editora	INT	Identificador da editora responsável pela obra (chave estrangeira)
Obra	ID_Autor	INT	Identificador do autor da obra (chave estrangeira)
Obra	Titulo_Obra	VARCHAR(255)	Título da obra no acervo
Obra	Numero_Publicacao	INT	Número de publicações da obra
Obra	Genero	VARCHAR(100)	Gênero literário da obra
Obra	Data_Publicacao	DATE	Data de publicação da obra
Obra	Valor_Unitario	DECIMAL(10,2)	Valor unitário de cada exemplar da obra
Autor	ID_Autor	INT	Identificador único do autor (chave primária)
Autor	Nome_Autor	VARCHAR(255)	Nome completo do autor
Autor	Nacionalidade_Autor	VARCHAR(255)	Nacionalidade do autor
Reserva	ID_Reserva	INT	Identificador único da reserva (chave primária)
Reserva	ID_Emprestimo	INT	Identificador do empréstimo associado (chave estrangeira)
Reserva	ID_Funcionario	INT	Identificador do funcionário responsável (chave estrangeira)
Reserva	ID_Usuario	INT	Identificador do usuário que realizou a reserva (chave estrangeira)
Reserva	ID_Obra	INT	Identificador da obra reservada (chave estrangeira)
Reserva	Status_Livro	VARCHAR(50)	Status da reserva (ex.: reservado, cancelado)
Reserva	Data_Reserva	DATE	Data em que a reserva foi feita
Reserva	Hora_Reserva	TIME	Hora em que a reserva foi realizada
Editora	ID_Editora	INT	Identificador único da editora (chave primária)
Editora	Nome_Editora	VARCHAR(255)	Nome da editora
Endereco_Editora	ID_Endereco	INT	Identificador único do endereço da editora (chave primária)
Endereco_Editora	ID_Editora	INT	Identificador da editora (chave estrangeira)
Endereco_Editora	Logradouro	VARCHAR(255)	Endereço da editora
Endereco_Editora	Bairro	VARCHAR(100)	Bairro da editora
Endereco_Editora	Cidade	VARCHAR(100)	Cidade da editora
Endereco_Editora	Estado	VARCHAR(50)	Estado da editora
Endereco_Editora	CEP	VARCHAR(15)	Código postal (CEP) da editora
Usuario	ID_Usuario	INT	Identificador único do usuário (chave primária)
Usuario	Nome_Usuario	VARCHAR(255)	Nome completo do usuário
Usuario	CPF	VARCHAR(14)	CPF do usuário
Usuario	Telefone	VARCHAR(15)	Telefone do usuário
Endereco_Usuario	ID_Endereco	INT	Identificador único do endereço do usuário (chave primária)
Endereco_Usuario	ID_Usuario	INT	Identificador do usuário (chave estrangeira)
Endereco_Usuario	Logradouro	VARCHAR(255)	Endereço do usuário
Endereco_Usuario	Bairro	VARCHAR(100)	Bairro do usuário
Endereco_Usuario	Cidade	VARCHAR(100)	Cidade do usuário
Endereco_Usuario	Estado	VARCHAR(50)	Estado do usuário
Endereco_Usuario	CEP	VARCHAR(15)	Código postal (CEP) do usuário
Funcionario	ID_Funcionario	INT	Identificador único do funcionário (chave primária)
Funcionario	ID_Cargo	INT	Identificador do cargo do funcionário (chave estrangeira)
Funcionario	ID_Departamento	INT	Identificador do departamento do funcionário (chave estrangeira)
Funcionario	Nome_Funcionario	VARCHAR(255)	Nome completo do funcionário
Funcionario	Data_Admissoao	DATE	Data de admissão do funcionário
Funcionario	Data_Demissao	DATE	Data de demissão do funcionário, se aplicável
Funcionario	Idade	INT	Idade do funcionario
Funcionario	Idade_Funcionario	INT	Idade do funcionario
Emprestimo	ID_Emprestimo	INT	Identificador único do empréstimo (chave primária)
Emprestimo	ID_Funcionario	INT	Identificador do funcionário responsável pelo empréstimo (chave estrangeira)
Emprestimo	ID_Usuario	INT	Identificador do usuário que realizou o empréstimo (chave estrangeira)
Emprestimo	ID_Obra	INT	Identificador da obra emprestada (chave estrangeira)
Emprestimo	Data_Emprestimo	DATE	Data do empréstimo
Emprestimo	Hora_Emprestimo	TIME	Hora do empréstimo
Emprestimo	Data_Entrega	DATE	Data prevista para devolução
Devolucao	ID_Devolucao	INT	Identificador único da devolução.
Devolucao	ID_Funcionario	INT	Identificador do funcionário que processou a devolução.
Devolucao	ID_Emprestimo	INT	Identificador do empréstimo relacionado à devolução.
Devolucao	ID_Usuario	INT	Identificador do usuário que realizou o empréstimo
Devolucao	ID_Obra	INT	Identificador da obra (livro) que foi devolvida.
Devolucao	Data_Devolucao	DATE	Data em que o item foi devolvido.
Devolucao	Hora_Devolucao	TIME	Hora exata da devolução do item.

Devolucao	Multa_Atraso	VARCHAR(3)	Valor da multa, caso a devolução tenha ocorrido após o prazo estipulado.
Departamento	ID_Departamento	INT	Identificador único do departamento
Departamento	Nome_Departamento	VARCHAR(255)	Nome do departamento da biblioteca responsável pela obra
Cargo	ID_Cargo	INT	Identificador único do cargo do funcionário.
Cargo	Nome_Cargo	VARCHAR(255)	Nome do cargo do funcionário.
Cargo	Salario	DECIMAL(M,0)	Salario de tal cargo
Estoque	ID_Estoque	INT	Identificador único do registro no estoque (chave primária).
Estoque	ID_Obra	INT	Identificador da obra no estoque, relacionado com a tabela Obra (chave estrangeira)
Estoque	Quantidade_Em_Estoque	INT	Quantidade de exemplares disponíveis no estoque.
Estoque	Data_Atualizacao	DATE	Data da última atualização realizada no estoque.
Estoque	Quantidade_Livro	INT	Quantidade total de exemplares da obra
Estoque	Qtde_Disponivel	INT	Quantidade disponível para empréstimo