

Biblioteca Municipal do Estado de São Paulo

Dicionário de Dados – Versão 1.0

Versão:	1.0	Data:	17/12/2024
----------------	-----	--------------	------------

1. Tabela Obra

Tabela Obra						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Obra	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único da tabela Obra.
ID_Editora	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único da editora
ID_Autor	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do autor
ID_Genero	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do genero
Titulo_Obra	VARCHAR	40	-	NOT NULL	N/D	Título da Obra
Numero_Publicacao	INT	10	-	-	N/D	Número de publicação da Obra
Data_Publicacao	DATE	-	-	-	N/D	Data da publicação da Obra (AAAA-MM-DD)
Valor_Unitario	DECIMAL	10,2	-	NOT NULL	N/D	Valor unitário de cada Obra

2. Tabela Genero

Tabela Genero						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Genero	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do gênero da obra
Genero	VARCHAR	40	-	NOT NULL	N/D	Gênero literário da obra

3. Tabela Estoque

Tabela Estoque						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Estoque	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único da tabela Estoque.
ID_Obra	INT	10	FK	UNIQUE NOT NULL	N/D	Nº de identificação único da tabela Obra.
Quantidade_Total	INT	10	-	NOT NULL	N/D	Quantidade total de itens no estoque.
Quantidade_Disponivel	INT	10	-	NOT NULL	N/D	Quantidade disponível para empréstimos.

4. Tabela Autor

Tabela Autor						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Autor	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único da tabela Autor.
Nome_Autor	VARCHAR	40	-	NOT NULL	N/D	Nome completo do Autor.
ID_Nacionalidade	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único de Nacionalidade

5. Tabela Nacionalidade

Tabela Nacionalidade						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Nacionalidade	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único da nacionalidade do autor
Nacionalidade	VARCHAR	40	-	NOT NULL	N/D	País de origem do autor

6. Tabela Editora

Tabela Editora						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Editora	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único da tabela Editora.
Nome_Editora	VARCHAR	40	-	NOT NULL	N/D	Nome da Editora responsável pela publicação
ID_Endereco	INT	10	FK	UNIQUE	N/D	Nº de identificação único da Tabela Endereco

7. Tabela Endereco

Tabela Endereco						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Endereco	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do endereço
Logradouro	VARCHAR	40	-	NOT NULL	N/D	Nome da rua, avenida ou similar
Bairro	VARCHAR	40	-	NOT NULL	N/D	Nome do bairro
CEP	VARCHAR	9	-	NOT NULL	N/D	Código de Endereçamento Postal (CEP)
Cidade	VARCHAR	40	-	-	N/D	Nome da cidade

8. Tabela Usuario

Tabela Usuario						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Usuario	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do usuario
Nome_Usuario	VARCHAR	40	-	NOT NULL	N/D	Nome completo do usuário
Telefone	VARCHAR	40	-	-	N/D	Número de telefone do usuário
CPF	CHAR	14	-	NOT NULL	N/D	Cadastro de Pessoa Física (CPF) do usuário

9. Tabela Endereco_Usuario

Tabela Endereco_Usuario						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Endereco	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do endereço
ID_Usuario	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do usuario

10. Tabela Funcionario

Tabela Funcionario						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Funcionario	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do funcionario
ID_Cargo	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do cargo
Nome_Funcionario	VARCHAR	40	N	NOT NULL	N/D	Nome completo do funcionário
Data_Admissao	DATE	-	N	NOT NULL	N/D	Data em que o funcionário foi contratado (AAAA-MM-DD)
Data_Demissao	DATE	-	N	NOT NULL	9999-12-31	Data de desligamento do funcionário (AAAA-MM-DD)
Data_Nascimento	DATE	-	N	-	N/D	Data de nascimento do funcionário (AAAA-MM-DD)

11. Tabela Departamento

Tabela Departamento						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Departamento	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do departamento
Nome_Departamento	VARCHAR	40	-	NOT NULL	N/D	Nome do departamento

12. Tabela Cargo

Tabela Cargo						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Cargo	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do cargo
ID_Departamento	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do departamento
Nome_Cargo	VARCHAR	40	-	NOT NULL	N/D	Nome do cargo ocupado pelo funcionário
Salario	DECIMAL	10,2	-	NOT NULL	N/D	Salário atribuído ao funcionário

13. Tabela Empréstimo

Tabela Empréstimo						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Emprestimo	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do empréstimo
ID_Funcionario	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do funcionario
ID_Usuario	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do usuario
ID_Obra	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único da obra
Data_Emprestimo	DATE	-	-	NOT NULL	N/D	Data em que o empréstimo foi realizado (AAAA-MM-DD)
Hora_Emprestimo	TIME	-	-	NOT NULL	N/D	Horário em que o empréstimo foi realizado (HH:MM)
Data_Entrega	DATE	-	-	NOT NULL	N/D	Data da devolução do item emprestado (AAAA-MM-DD)

14. Tabela Devolucao

Tabela Devolução						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Devolucao	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único da devolução
ID_Funcionario	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do funcionario
ID_Emprestimo	INT	10	FK	UNIQUE NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do emprestimo
Data_Devolucao	DATE	-	-	NOT NULL	N/D	Data em que o item foi devolvido (AAAA-MM-DD)
Hora_Devolucao	TIME	-	-	NOT NULL	N/D	Horário em que o item foi devolvido (HH:MM)
Multa_Atraso	VARCHAR	-	-	NOT NULL	N/D	Indica se há uma multa aplicada devido ao atraso na devolução

15. Tabela Reserva

Tabela Reserva						
Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Chave	Restrições	Valor Padrão	Descrição
ID_Reserva	INT	10	PK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único da reserva
ID_Funcionario	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do funcionario
ID_Usuario	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único do usuario
ID_Obra	INT	10	FK	NOT NULL	N/D	Nº de identificação único da obra
Status_Livro	ENUM	10	-	NOT NULL	Reservado	Status atual do livro
Data_Reserva	DATE	-	-	NOT NULL	N/D	Data em que a reserva foi realizada (AAAA-MM-DD)
Hora_Reserva	TIME	-	-	NOT NULL	N/D	Horário em que a reserva foi realizada (HH:MM)
Status_Reserva	ENUM	10	-	NOT NULL	Ativa	Status atual da reserva