

Tabela: clients

Campo	Descrição	Restrição
Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave primaria • Preenchimento Obrigatório • Incrementação Automática 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem.
Name	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(50) • Preenchimento Obrigatório 	1. Letras, números demais caracteres com no máximo 50 caracteres.
CPF	<ul style="list-style-type: none"> • Char(11) • Preenchimento Obrigatório 	1. Valores com tamanho fixo de 11 caracteres. 2. Valores no formato "12345678900". 3. Campos armazena somente números inteiros.
Email	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(100) • Preenchimento Obrigatório 	1. Letras, números demais caracteres com no máximo 100 caracteres.
Phone	<ul style="list-style-type: none"> • Char(11) • Preenchimento Obrigatório 	1. Valores com tamanho fixo de 11 caracteres. 2. Valores no formato "12345678900". 3. Campos armazena somente números inteiros.
CEP	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(10) • Preenchimento Obrigatório 	1. Letras, números demais caracteres com no máximo 10 caracteres. 2. Valores no formato "xxxxxx-xxx". 3. Campos armazena somente números inteiros.
Street	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(75) 	1. Letras, números demais caracteres com no máximo 75 caracteres.
Number	<ul style="list-style-type: none"> • Int 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem.
Complement	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(20) 	1. Letras, números demais caracteres com no máximo 20 caracteres

Birthdate	<ul style="list-style-type: none"> • date 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente valores referentes a datas. 2. Datas no formato "AAAA-MM-DD".
Status	<ul style="list-style-type: none"> • ENUM 	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Inadimplente", "Bloqueado", "Suspense" e "OK"
created_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marca o momento de criação da coluna.
updated_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marca o momento de modificação da coluna.

Tabela: Employees

Campo	Descrição	Restrição
Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave primaria • Preenchimento Obrigatório • Incrementação Automática 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem.
Name	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(50) • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Letras, números demais caracteres com no máximo 50 caracteres.
Email	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(100) • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Letras, números demais caracteres com no máximo 100 caracteres.
Role	<ul style="list-style-type: none"> • ENUM • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Gerente", "Supervisor", "Auxiliar" e "Estagiario".
CPF	<ul style="list-style-type: none"> • Char(11) • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valores com tamanho fixo de 11 caracteres. 2. Valores no formato "12345678900". 3. Campos armazena somente números inteiros.
Phone	<ul style="list-style-type: none"> • Char(11) • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valores com tamanho fixo de 11 caracteres. 2. Valores no formato "12345678900". 3. Campos armazena somente números inteiros.

Residence_file_path	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(100) • Preenchimento Obrigatório 	1. Letras, números demais caracteres com no máximo 100 caracteres.
Pis	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(11) • Preenchimento Obrigatório 	1. Valores com tamanho fixo de 11 caracteres. 2. Valores no formato "12345678900". 3. Campos armazena somente números inteiros. 4.
created_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de criação da coluna.
updated_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de modificação da coluna.

Tabela: Rentals

Campo	Descrição	Restrição
Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave primaria • Preenchimento Obrigatório • Incrementação Automática 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem.
Withdrawal_Date	<ul style="list-style-type: none"> • DateTime • Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros, equivalente a alguma data e hora.
Planned_Date	<ul style="list-style-type: none"> • DateTime • Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros, equivalente a alguma data e hora.
Client_Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave Estrangeira • Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem. 2. Referente ao campo Publisher_Id que é a chave primaria na tabela Publisher.

Employee_Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave Estrangeira • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem. 2. Referente ao campo Publisher_Id que é a chave primaria na tabela Publisher.
created_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marca o momento de criação da coluna.
updated_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marca o momento de modificação da coluna.

Tabela: Returns

Campo	Descrição	Restrição
Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave primaria • Preenchimento Obrigatório • Incrementação Automática 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem.
Return_Date	<ul style="list-style-type: none"> • DateTime • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente números inteiros, equivalente a alguma data e hora.
Rentals_Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave Estrangeira • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem. 2. Referente ao campo Rentals_Id que é a chave primaria na tabela Rentals.
Employees_Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave Estrangeira • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem. 2. Referente ao campo Employees_Id que é a chave primaria na tabela Employees.
created_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marca o momento de criação da coluna.

updated_at	<ul style="list-style-type: none"> Datetime Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de modificação da coluna.
------------	---	--

Tabela: Sessions

Campo	Descrição	Restrição
Id	<ul style="list-style-type: none"> Int Chave primaria Preenchimento Obrigatório Incrementação Automática 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem.
Bookcase	<ul style="list-style-type: none"> Int Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito.
Starting_Corridor	<ul style="list-style-type: none"> Int 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito.
Ending_Corridor	<ul style="list-style-type: none"> Int 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito.
created_at	<ul style="list-style-type: none"> Datetime Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de criação da coluna.
updated_at	<ul style="list-style-type: none"> Datetime Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de modificação da coluna.

Tabela: Volumes

Campo	Descrição	Restrição
Id	<ul style="list-style-type: none"> Int Chave primaria Preenchimento Obrigatório Incrementação Automática 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem.
Bought_Date	<ul style="list-style-type: none"> Date Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros, equivalente a alguma data.
Status	<ul style="list-style-type: none"> ENUM Preenchimento Obrigatório 	1. “alocado”, “perdido”, “guardado” e “não alocavel”.

Printing_Year	<ul style="list-style-type: none"> • Smallint • Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros, equivalente a algum ano.
Condition	<ul style="list-style-type: none"> • ENUM • Preenchimento Obrigatório 	1. "Novo", "Boas condições", "Parcialmente danificado", "Danificado" ou "impréstimo inviável"
Piece_Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave Estrangeira • Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem. 2. Referente ao campo Piece_Id que é a chave primaria na tabela Piece.
Session_Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave Estrangeira • Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem. 2. Referente ao campo Session_Id que é a chave primaria na tabela Session.
created_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de criação da coluna.
updated_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de modificação da coluna.

Tabela: Volume_Rentals

Campo	Descrição	Restrição
Volume_Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave Estrangeira • Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem. 2. Referente ao campo Volume_Id que é a chave primaria na tabela Volume.
Rental_Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave Estrangeira • Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem. 2. Referente ao campo Rentals_Id que é a chave primaria na tabela Rentals.

Status	<ul style="list-style-type: none"> • ENUM 	1. 'emprestado' 'devolvido' 'atrasado' 'perdido'
--------	--	---

Tabela: Authors

Campo	Descrição	Restrição
Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave primaria • Preenchimento Obrigatório • Incrementação Automática 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem.
Name	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(50) • Preenchimento Obrigatório 	1. Letras, números demais caracteres com no máximo 50 caracteres.
Birthdate	<ul style="list-style-type: none"> • date 	1. Somente valores referentes a datas. 2. Datas no formato "AAAA-MM-DD".
Death_date	<ul style="list-style-type: none"> • date 	1. Somente valores referentes a datas. 2. Datas no formato "AAAA-MM-DD".
nacionality	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(20) 	1. Letras, números demais caracteres com no máximo 20 caracteres.
created_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de criação da coluna.
updated_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de modificação da coluna.

Tabela: Aliases (Pseudonym)

Campo	Descrição	Restrição
Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave primaria • Preenchimento Obrigatório • Incrementação Automática 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem.

Name	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(50) • Preenchimento Obrigatório 	1. Letras, números demais caracteres com no máximo 50 caracteres.
Author_Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave Estrangeira • Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem. 2. Referente ao campo Rentals_Id que é a chave primaria na tabela Rentals.
created_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de criação da coluna.
updated_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de modificação da coluna.

Tabela: Publishers

Campo	Descrição	Restrição
Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave primaria • Preenchimento Obrigatório • Incrementação Automática 	1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem.
Name	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(50) • Preenchimento Obrigatório 	1. Letras, números demais caracteres com no máximo 50 caracteres.
Description	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(120) • Preenchimento Obrigatório 	1. Letras, números demais caracteres com no máximo 120 caracteres.
Foundation_Year	<ul style="list-style-type: none"> • Smallint • Preenchimento Obrigatório 	1. Somente números inteiros, equivalente a algum ano.
created_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de criação da coluna.
updated_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime • Preenchimento Obrigatorio 	1. Marca o momento de modificação da coluna.

Tabela: Pieces (Obras)

Campos	Descrição	Restrição
Id	<ol style="list-style-type: none"> 1. Int 2. Chave primaria 3. Preenchimento Obrigatório 4. Incrementação Automática 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem.
Title	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(50) • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Letras, números demais caracteres com no máximo 50 caracteres.
Pages	<ul style="list-style-type: none"> • Int 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente números inteiros de 1 a infinito.
Published_year	<ul style="list-style-type: none"> • Smallint • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente números inteiros, equivalente a algum ano.
Category	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(20) • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Letras, números demais caracteres com no máximo 20 caracteres.
Is_scanned	<ul style="list-style-type: none"> • Binary(1) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Sim” ou “Não”
Edition	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(50) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Letras, números demais caracteres com no máximo 50 caracteres.
Isbn	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(13) • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. números de 10 ou 13 caracteres.
Language	<ul style="list-style-type: none"> • Varchar(10) • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Letras, números demais caracteres com no máximo 50 caracteres.
Cover	<ul style="list-style-type: none"> • ENUM 	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Hardcover”, “SoftCover”, “Wireo” e “DustJacket”.
Publisher_Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave Estrangeira • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem. 2. Referente ao campo Publisher_Id que é a chave primaria na tabela Publisher.
Alias_Id	<ul style="list-style-type: none"> • Int • Chave Estrangeira • Preenchimento Obrigatório 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente números inteiros de 1 a infinito, que não se repetem. 2. Referente ao campo Alias_Id que é a chave primaria na tabela Aliases.
created_at	<ul style="list-style-type: none"> • Datetime 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marca o momento de criação da coluna.

	<ul style="list-style-type: none">• Preenchimento Obrigatorio	
updated_at	<ul style="list-style-type: none">• Datetime• Preenchimento Obrigatorio	1. Marca o momento de modificação da coluna.