

Biblioteca Municipal do Estado de São Paulo
Registro de alterações realizadas no Banco de Dados

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

Nº	Alteração realizada
1	Mover <i>Valor_Unitario</i> da tabela Estoque para a tabela Obra
2	Mudar o datatype de <i>Valor_Unitario</i> de INT para DECIMAL(10,2)
3	Mudar o datatype de <i>Hora_Emprestimo</i> , <i>Hora_Reserva</i> e <i>Hora_Devolucao</i> de DATE para TIME
4	Adicionar coluna <i>Data_Nascimento</i> DATE na tabela Funcionario
5	Criar a tabela Nacionalidade para registrar todas as nacionalidade possíveis
6	Adicionar relacionamento (1:N) entre a tabela Nacionalidade e a tabela Autor, através da chave estrangeira <i>ID_Nacionalidade</i> na tabela Autor
7	Remover o relacionamento entre a tabela Cargo e a tabela Departamento, deletando a coluna <i>ID_Cargo</i> da tabela Departamento
8	Remover o relacionamento entre a tabela Departamento e a tabela Funcionario, deletando a coluna <i>ID_Departamento</i> da tabela Funcionario
9	Adicionar relacionamento (1:N) entre a tabela Departamento e a tabela Cargo, através da chave estrangeira <i>ID_Departamento</i> na tabela Cargo
10	Adicionar relacionamento (1:N) entre a tabela Cargo e a tabela Funcionario, através da chave estrangeira <i>ID_Cargo</i> na tabela Funcionario
11	Remover o relacionamento entre a tabela Devolucao e a tabela Usuario, deletando a coluna <i>ID_Usuario</i> da tabela Devolucao
12	Remover o relacionamento entre a tabela Devolucao e a tabela Estoque, deletando a coluna <i>ID_Estoque</i> da tabela Devolucao
13	Remover o relacionamento entre a tabela Devolucao e a tabela Obra, deletando a coluna <i>ID_Obra</i> da tabela Devolucao
14	Remover o relacionamento entre a tabela Emprestimo e a tabela Estoque, deletando a coluna <i>ID_Estoque</i> da tabela Emprestimo
15	Remover o relacionamento entre a tabela Emprestimo e a tabela Estoque, deletando a coluna <i>ID_Estoque</i> da tabela Emprestimo
16	Remover o relacionamento entre a tabela Reserva e a tabela Emprestimo, deletando a coluna <i>ID_Emprestimo</i> da tabela Reserva
17	Remover o relacionamento entre a tabela Reserva e a tabela Estoque, deletando a coluna <i>ID_Estoque</i> da tabela Reserva
18	Adicionar coluna <i>Status_Reserva</i> ENUM na tabela Reserva
19	Deixar as tabelas Emprestimo, Reserva e Devolucao com somente o ID de chave primária, removendo da chave primária as colunas que são chave estrangeira

20	Mudar o datatype de <i>Status_livro</i> de VARCHAR(20) para ENUM('Reservado', 'Disponível') NOT NULL DEFAULT 'Disponível' na tabela Reserva
21	Mudar o datatype de <i>Salario</i> para Decimal(10,2) na tabela Cargo
22	Adicionar tabela Endereco e mover para ela as colunas de endereço que estão na tabela Usuario, e adicionar a coluna <i>Cidade</i>
23	Adicionar tabela associativa Endereco_Usuario, tendo como chave primária composta as chaves estrangeiras <i>ID_Endereco</i> e <i>ID_Usuario</i> , das tabelas Endereco e Usuario, respectivamente
24	Adicionar relacionamento (1:1) entre as tabelas Editora e Endereco, adicionando a coluna <i>ID_Endereco</i> na tabela Editora
25	Mudar o datatype de <i>CPF</i> de NUMERIC para CHAR(14)
26	Mudar o datatype de <i>CEP</i> de NUMERIC para VARCHAR(9)
27	Mudar o datatype de <i>Telefone</i> de NUMERIC para VARCHAR(10)
28	Criar uma tabela Genero e transferir para ela os dados da coluna <i>Genero</i> da tabela Obra
29	Criar um relacionamento da tabela Genero com a tabela Obra, através da chave estrangeira <i>ID_Genero</i> na tabela Obra
30	Renomear a coluna <i>Quantidade_Livro</i> para <i>Quantidade_Total</i>
31	Adicionar a coluna <i>Quantidade_Disponivel</i> na tabela Estoque, para contemplar a coluna existente na base de dados
32	Alterar o datatype de <i>Bairro</i> para VARCHAR(40), para caber todos os nomes
33	Alterar o datatype de <i>Cidade</i> para VARCHAR(40), para padronizar com os outros VARCHAR
34	Alterar o datatype de <i>Nome_Cargo</i> para VARCHAR(40), para caber todos os cargos
35	Alterar o datatype de <i>Genero</i> de VARCHAR(20) para VARCHAR(40), para deixar padronizado
36	Alterado o datatype de <i>Nome_Departamento</i> de VARCHAR(20) para VARCHAR(40), para deixar padronizado
37	Alterado o datatype de <i>Multa_Atraso</i> de VARCHAR(2) para VARCHAR(3), para atender ao pedido da biblioteca
38	Adicionado no datatype de <i>Data_Demissao</i> o valor DEFAULT '9999-12-31', seguindo a regra do negócio
39	Adicionado no datatype de <i>Status_Livro</i> o valor DEFAULT 'Reservado', considerando que quando uma reserva é feita esse é o status padrão da disponibilidade do livro
40	Adicionado no datatype de <i>Status_Reserva</i> o valor DEFAULT 'Ativo', considerando que quando uma reserva é feita esse é o status padrão da reserva