

Professor: André Luiz Moura
Projeto Final: Banco de Dados Museu

Nomes dos Alunos: Hugo Alves dos Santos (202105036), Kelvin de Oliveira (202105042) e Luis Felipe Ferreira Silva (202004766)

Especificação da estruturas das tabelas:

tabela: **MUSEU**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
nome_museu	varchar(50)	NOT NULL	
ID_museu	int(9)	PRIMARY KEY	Autoincremento

tabela: **AUTORES**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
ID_autor	int(9)	PRIMARY KEY	Autoincremento
sobrenome_autor	varchar(50)	DEFAULT NULL	
nome_autor	varchar(50)	NOT NULL	
pais	varchar(50)	NOT NULL	
data_nasc	date	NOT NULL	
data_fale	date	DEFAULT NULL	
ID_museu	int(9)	FOREIGN KEY	MUSEU

tabela: **OBJETO_ARTE**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
ID_arte	int(9)	PRIMARY KEY	
titulo	varchar(50)	NOT NULL	
data_criacao	date	NOT NULL	
permanente	enum('S','N')	NOT NULL	
custo	decimal(10,2)	DEFAULT NULL	
ID_museu	int(9)	FOREIGN KEY	MUSEU
ID_tecnica	int(9)	FOREIGN KEY	TECNICA
ID_mov	int(9)	FOREIGN KEY	MOVIMENTO
ID_autor	int(9)	FOREIGN KEY	AUTORES

tabela: **TECNICA**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
cod	int(9)	PRIMARY KEY	
nome	varchar(50)	NOT NULL	

tabela: **MOVIMENTO**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
cod	int(9)	PRIMARY KEY	
nome	varchar(50)	NOT NULL	

tabela: **ESCULTURA**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
altura	decimal(5,2)	NOT NULL	
peso	decimal(5,2)	NOT NULL	
ID_objeto	int(9)	FOREIGN KEY	OBJETO_ARTE

tabela: **PINTURA**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
comprimento	decimal(5,2)	NOT NULL	
largura	decimal(5,2)	NOT NULL	
ID_objeto	int(9)	FOREIGN KEY	OBJETO_ARTE

tabela: **GENERICO**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
descricao	varchar(100)	NOT NULL	
ID_objeto	int(9)	FOREIGN KEY	OBJETO_ARTE

tabela: **EXPOSICAO**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
ID_expo	int(9)	PRIMARY KEY	
data_inicio	date	NOT NULL	
data_fim	date	DEFAULT NULL	
nome_expo	varchar(50)	NOT NULL	
ID_museu	int(9)	FOREIGN KEY	MUSEU

tabela: **ARTES_EXPO**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
ID_objeto	int(9)	FOREIGN KEY	OBJETO_ARTE
nome_obra	varchar(50)	NOT NULL	
ID_expo	int(9)	FOREIGN KEY	EXPOSICAO

tabela: **CONTRATO**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
num	int(9)	NOT NULL	
data	date	NOT NULL	

tabela: **EMPRESTIMO**

Nome da coluna	Tipo/tamanho	Restrições	Observações
data_para_devolucao	NOT NULL		
data_devolucao	DEFAULT NULL		
ID_objeto	int(9)	FOREIGN KEY	OBJETO_ARTE
NUM_contrato	int(9)	FOREIGN KEY	CONTRATO