**Comandos sql para criação do banco de dados:**

CREATE SCHEMA `museu` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

CREATE TABLE `museu`.`autor` (

`nome` VARCHAR(60) NOT NULL,

`dt\_nasc` DATE NOT NULL,

`dt\_falesc` DATE NULL,

`pais` VARCHAR(45) NOT NULL,

`estilo` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`nome`),

UNIQUE INDEX `nome\_UNIQUE` (`nome` ASC))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

CREATE TABLE `museu`.`exposicao` (

`nome` VARCHAR(100) NOT NULL,

`dt\_ini` DATE NOT NULL,

`dt\_fim` DATE NULL,

PRIMARY KEY (`nome`),

UNIQUE INDEX `nome\_UNIQUE` (`nome` ASC))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

CREATE TABLE `museu`.`colecao` (

`nome` VARCHAR(100) NOT NULL,

`responsavel` VARCHAR(60) NOT NULL,

`descricao` TEXT NOT NULL,

`tel\_01` VARCHAR(15) NOT NULL,

`tel\_02` VARCHAR(15) NULL,

PRIMARY KEY (`nome`),

UNIQUE INDEX `nome\_UNIQUE` (`nome` ASC));

CREATE TABLE `museu`.`objeto` (

`codigo` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nome\_autor` VARCHAR(60) NOT NULL,

`nome\_expo` VARCHAR(100) NULL,

`nome\_colecao` VARCHAR(100) NULL,

`titulo` VARCHAR(100) NOT NULL,

`descricao` TEXT NOT NULL,

`ano\_criacao` DATE NOT NULL,

`altura` DECIMAL NULL,

`largura` DECIMAL NULL,

`peso` DECIMAL NULL,

`tipo\_moldura` VARCHAR(45) NULL,

`material` VARCHAR(45) NULL,

`nome\_homenageado` VARCHAR(100) NULL,

`custo` FLOAT NULL,

`dt\_aquisicao` DATE NULL,

`fonte\_venda` VARCHAR(100) NULL,

`objetocol` VARCHAR(45) NULL,

`dt\_emprestimo` DATE NULL,

`dt\_devolucao` DATE NULL,

PRIMARY KEY (`codigo`),

UNIQUE INDEX `codigo\_UNIQUE` (`codigo` ASC),

UNIQUE INDEX `titulo\_UNIQUE` (`titulo` ASC),

INDEX `fk\_nome\_autor\_idx` (`nome\_autor` ASC),

INDEX `fk\_nome\_expo\_idx` (`nome\_expo` ASC),

INDEX `fk\_nome\_col\_idx` (`nome\_colecao` ASC),

CONSTRAINT `fk\_nome\_autor`

FOREIGN KEY (`nome\_autor`)

REFERENCES `museu`.`autor` (`nome`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_nome\_expo`

FOREIGN KEY (`nome\_expo`)

REFERENCES `museu`.`exposicao` (`nome`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_nome\_col`

FOREIGN KEY (`nome\_colecao`)

REFERENCES `museu`.`colecao` (`nome`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;