|  |  |
| --- | --- |
| http://www.polocriativo.com.br/blogcriativo/wp-content/uploads/2012/08/nova-marca-senac-logotipo-logomarca.jpg | **Curso:** Tec Análise e Desenvolvimento de Sistemas |
| **Disciplina:** Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados |
| **Professor: Diogo Bortolini** |
| **Aluno (a):Refeson dos Santos Pinho** |
| **Data**: 21 / 10 / 2021  **Conceito:** |
| **Atividade Avaliativa Individual** | |
| **Siga as instruções abaixo e entregue todos os scripts gerados desta atividade em um arquivo .sql** | |
| **Indicadores de desempenho desta avaliação:**   1. Classifica os SGBD de acordo com suas características 2. Cria banco de dados relacional considerando o contexto por meio de comandos SQL 3. Cria scripts SQL utilizando suas funções para manipular dados | |

**Exercício 11 – Obras de Arte**

Artista (**id\_artista**, nome, nacionalidade, data\_nascimento, data\_obito)

Tipo (**id\_tipo**, descricao)

Objeto (**id\_objeto**, *&id\_artista, &id\_tipo*, titulo, ano\_criacao, descricao)

Colecao (**id\_colecao**, instituicao, nome\_responsavel, telefone, endereco)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Artista** | | | | |
| id\_artista | nome | nacionalidade | Data\_nascimento | Data\_obito |
| 1 | Fulano da Silva | Francês | 1939/11/01 | 2000/10/05 |
| 2 | Joseph Climber | Italiano | 1922/11/01 | 1999/11/12 |
| 3 | Allan Lee | Brasileiro | 1937/01/01 | 2005/01/30 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | |
| Id\_tipo | descricao |
| 1 | Pintura |
| 2 | Escultura |
| 3 | Arquitetura |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objeto** | | | | | | |
| id\_objeto | Id\_artista | Id\_tipo | Titulo | Ano\_criacao | descricao |
| 1 | 3 | 1 | Mona Crespa | 1949 | Pintura a óleo |
| 2 | 1 | 1 | A sala |  | Pintura ilusionista |
| 3 | 2 | 2 | Golias | 2000 | Escultura em bronze |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Colecao** | | | | | |
| id\_colecao | Instituicao | Nome\_responsavel | telefone | endereco |
| 1 | Museu do Lustre | Jardine Mai | 4152256554 | Rua dos Museus, 5 |
| 2 | Museu Joseph Climber | Robert Delirio | 1561525522 | Rua dos Museus, 6 |
| 3 | Casa do Zé | Zé | 1524255555 | Rua da casa do Zé |

**Legenda**

**Negrito = chave primária**

*& e itálico = chave estrangeira*

***Negrito, & e itálico = chave primária composta (também é estrangeira)***

**Informações Adicionais:**

1. Campos vazios indicam que aquela coluna aceita NULOS.
2. Ao inserir datas no banco de dados analisar o formato que deve ser inserido

**2) Insira o script abaixo para criar um banco de dados novo denominado empresaAvaliacao com a tabela abaixo:**

**------------------------**

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `empresaAvaliacao` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

USE `empresaAvaliacao` ;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `empresaAvaliacao`.`projetos`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `empresaAvaliacao`.`projetos` (

`id` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nome` VARCHAR(45) NOT NULL,

`descricao` VARCHAR(45) NOT NULL,

`prazo\_projeto\_dias` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`))

ENGINE = InnoDB;

**------------------------**

**Feito isso, realize o que se pede abaixo:**

1. **Insira 5 registros na tabela criada (invente os dados). Entregue o script que insere os registros**
2. **Utilizando o comando Update, informe o comando para atualizar o prazo do 4º projeto que foi inserido (informe um novo prazo)**
3. **Informe o comando para deletar o 1º projeto que foi inserido.**