**Dicionário de dados do sistema gravadora musical.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Funcionário** | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| **Cpf** | **Varchar(11)** | **Representa o número do documento de CPF do funcionário.** | **Primary key** |
| **Matricula** | **Varchar(20)** | **Numero de matricula do crachá do funcionário.** | **Not null** |
| **Nome** | **Varchar(100)** | **Nome completo do funcionário.** | **Not null** |
| **dataNascimento** | **date** | **Data de nascimento do funcionário(dd/mm/aaaa).** | **Not null** |
| **Salario** | **Double** | **Salário atual do funcionário.** | **Not null** |
| **Sexo** | **Char** | **Sexo do funcionário(M/F).** | **Not null** |
| **Função** | **Varchar(20)** | **Função que o funcionário exerce na gravadora.** | **Not null** |
| **Email** | **Varchar(50)** | **Email profissional do funcionário.** | **Null** |
| **Telefone** | **Varchar(20)** | **Telefone celular do funcionário.** | **Null** |
| **endereco** | **Varchar(11)** | **Endereço residencial do funcionário.** | **Not null** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Equipamentos** | | | |
| **Atributos** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| **Nome** | **Varchar(30)** | **Nome do equipamento.** | **Not null** |
| **numeroDeFabrica** | **Int** | **Numero de fabricação do equipamento.** | **Primary key** |
| **fabricante** | **Varchar(25)** | **Nome da fabricante responsável pela criação do equipamento.** | **Not null** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Reserva** | | | |
| **Atributos** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| **Codigo** | **Varchar(25)** | **Codigo relacionado a reserva solicitada.** | **Primary key** |
| **Data** | **date** | **Data selecionada para a reserva (mm/dd/aaaa).** | **Not null** |
| **hora** | **time** | **Horario selecionado para a reserva.** | **Not null** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Musica** | | | |
| **Atributos** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| **Código** | **Varchar(25)** | **Código relacionado a criação da música.** | **Primary key** |
| **Nome** | **Varchar(50)** | **Nome completo da música.** | **Not null** |
| **tempo** | **Time** | **Duração da música.** | **Not null** |
| **data** | **date** | **Data de lançamento da música(mm/dd/aaaa).** | **Not null** |
| **Tipo** | **Varchar(20)** | **Estilo da musica.** | **null** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Álbum** | | | |
| **Atributos** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| **Código** | **Varchar(25)** | **Código relacionado a criação do album.** | **Primary key** |
| **Gênero** | **Varchar(15)** | **Gênero relacionado ao álbum.** | **Not null** |
| **Nome** | **Varchar(50)** | **Nome completo do álbum.** | **Not null** |
| **data** | **date** | **Data de lançamento da música(mm/dd/aaaa).** | **Not null** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantor** | | | |
| **Atributos** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| **cpf** | **Varchar(11)** | **Representa o número do documento de CPF do cantor.** | **Primary key** |
| **Sexo** | **Char** | **Sexo do cantor (M/F).** | **Not null** |
| **Telefone** | **Varchar(20)** | **Telefone celular do cantor.** | **Null** |
| **Nome** | **Varchar(50)** | **Nome completo do cantor.** | **Not null** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Musico** | | | |
| **Atributos** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| **cpf** | **Varchar(11)** | **Representa o número do documento de CPF do Musico.** | **Primary key** |
| **Sexo** | **Char** | **Sexo do musico (M/F).** | **Not null** |
| **Nome** | **Varchar(50)** | **Nome completo do musico.** | **Not null** |
| **Telefone** | **Varchar(20)** | **Telefone celular do musico.** | **Null** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instrumento** | | | |
| **Atributos** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| **numeroDeFabrica** | **Int** | **Número de fabricação do instrumento.** | **Primary key** |
| **Nome** | **Varchar(30)** | **Nome completo do instrumento.** | **Not null** |
| **fabricante** | **Varchar(25)** | **Nome da fabricante responsável pela criação do fabricante.** | **Not null** |
| **tipo** | **Varchar(20)** | **Categoria do instrumento.** | **Not null** |
| **Material** | **Varchar(20)** | **Matéria prima para a formação do instrumento.** | **null** |