

Mateus Tavares

```
CREATE TABLE Musicas (  
    ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    Caminho VARCHAR(255) NOT NULL,  
    Titulo VARCHAR(255) NOT NULL,  
    Duracao TIME,  
    DataPostagem DATE,  
    Cantor VARCHAR(255),  
    Compositor VARCHAR(255),  
    Poster VARCHAR(255),  
    GeneroMusica VARCHAR(50)  
);  
  
CREATE TABLE ArtistasCompositores (  
    ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    Nome VARCHAR(255) NOT NULL,  
    DataNascimento DATE,  
    DataFalecimento DATE,  
    Tipo VARCHAR(50),  
    Biografia TEXT,  
    MusicaMaisConhecida VARCHAR(255)  
);  
  
CREATE TABLE Usuarios (  
    ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    Email VARCHAR(255) NOT NULL,  
    Senha VARCHAR(255) NOT NULL,  
    NomeCompleto VARCHAR(255) NOT NULL,  
    Idade INT,  
    GenerosPreferidos VARCHAR(255),  
    DataCriacaoPerfil DATE,  
    UltimoAcessoApp DATETIME,  
    Celular VARCHAR(20),  
    Plano VARCHAR(50)  
);  
  
-- Tabela de Músicas  
CREATE TABLE Musicas (  
    ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    Caminho VARCHAR(255) NOT NULL,  
    Titulo VARCHAR(255) NOT NULL,  
    -- outros campos...  
    ArtistaCompositorID INT,  
    FOREIGN KEY (ArtistaCompositorID) REFERENCES ArtistasCompositores(ID)  
);  
  
-- Tabela de Usuários  
CREATE TABLE Usuarios (  
    ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    Email VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
Senha VARCHAR(255) NOT NULL,  
ArtistaCompositorFavoritoID INT,  
FOREIGN KEY (ArtistaCompositorFavoritoID) REFERENCES ArtistasCompositores(ID)  
);
```

```
INSERT INTO Musicas (Caminho, Titulo, Duracao, DataPostagem, Cantor,  
Compositor, Poster, Genero)  
VALUES  
('caminho_da_musica1.mp3', 'Título da Música 1', '03:30', '2024-04-02', 'Cantor 1',  
'Compositor 1', 'poster1.jpg', 'Pop'),  
('caminho_da_musica2.mp3', 'Título da Música 2', '04:15', '2024-04-02', 'Cantor 2',  
'Compositor 2', 'poster2.jpg', 'Rock');
```

```
INSERT INTO ArtistasCompositores (Nome, DataNascimento, DataFalecimento,  
Tipo, Biografia, MusicaMaisConhecida)  
VALUES  
('Compositor 1', '1990-01-01', NULL, 'Compositor', 'Biografia do Compositor 1', 'Música 1'),  
('Compositor 2', '1985-03-15', NULL, 'Compositor', 'Biografia do Compositor 2', 'Música 2'),  
('Compositor 3', '1978-07-20', NULL, 'Compositor', 'Biografia do Compositor 3', 'Música 3');
```

```
INSERT INTO Usuarios (Email, Senha, NomeCompleto, Idade, GenerosPreferidos,  
DataCriacaoPerfil, UltimoAcessoApp, Celular, Plano)  
VALUES  
('usuario1@email.com', 'senha123', 'Usuário 1', 30, 'Pop, Rock', '2024-04-02', '2024-04-02  
10:00:00', '123456789', 'Premium'),  
('usuario2@email.com', 'senha456', 'Usuário 2', 25, 'Jazz, Blues', '2024-04-02',  
'2024-04-02 11:30:00', '987654321', 'Básico');
```