

Atitudinal - Banco de dados  
Nome: Bruno Lima

1.

```
CREATE TABLE Musicas (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  caminho VARCHAR(255),  
  titulo VARCHAR(255),  
  duracao TIME,  
  data_postagem DATE,69  
  cantor VARCHAR(255),  
  compositor VARCHAR(255),  
  poster VARCHAR(255),  
  genero VARCHAR(100)  
);
```

2.CREATE TABLE Artistas (

```
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(255),  
  data_nascimento DATE,  
  data_falecimento DATE,  
  tipo VARCHAR(100),  
  biografia TEXT,  
  musica_mais_conhecida VARCHAR(255)  
);
```

3.CREATE TABLE Usuarios (

```
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  email VARCHAR(255) UNIQUE,  
  senha VARCHAR(255),  
  nome_completo VARCHAR(255),  
  idade INT,  
  generos_preferidos VARCHAR(255),  
  data_criacao_perfil DATETIME,  
  ultimo_acesso DATETIME,  
  celular VARCHAR(20),  
  plano VARCHAR(50)  
);
```

4.

Conectar Artistas com Musicas:

Um artista pode ter várias músicas.

```
ALTER TABLE Musicas
```

```
ADD COLUMN artista_id INT,
```

```
ADD FOREIGN KEY (artista_id) REFERENCES Artistas(id);
```

Conectar Usuarios com Musicas:

Um usuário pode postar várias músicas.

```
ALTER TABLE Musicas
```

```
ADD COLUMN usuario_id INT,  
ADD FOREIGN KEY (usuario_id) REFERENCES Usuarios(id);  
5.
```

- Inserir artistas

```
INSERT INTO Artistas (nome, data_nascimento, data_falecimento, tipo, biografia,  
musica_mais_conhecida)  
VALUES  
('Artista 1', '1990-01-01', NULL, 'Cantor', 'Biografia do Artista 1', 'Música Mais Conhecida  
do Artista 1'),  
('Artista 2', '1985-05-10', NULL, 'Compositor', 'Biografia do Artista 2', 'Música Mais  
Conhecida do Artista 2');
```

- Inserir compositores

```
INSERT INTO Artistas (nome, data_nascimento, data_falecimento, tipo, biografia,  
musica_mais_conhecida)  
VALUES  
('Compositor 1', '1975-03-15', NULL, 'Compositor', 'Biografia do Compositor 1', 'Música  
Mais Conhecida do Compositor 1'),  
('Compositor 2', '1980-07-20', NULL, 'Compositor', 'Biografia do Compositor 2', 'Música  
Mais Conhecida do Compositor 2');
```

- Inserir usuários:

```
INSERT INTO Usuarios (email, senha, nome_completo, idade, generos_preferidos,  
data_criacao_perfil, ultimo_acesso, celular, plano)  
VALUES  
('usuario1@example.com', 'senha123', 'Usuário 1', 25, 'Pop, Rock', '2024-04-01 10:00:00',  
'2024-04-01 10:30:00', '123456789', 'Premium'),  
('usuario2@example.com', 'senha456', 'Usuário 2', 30, 'Hip Hop, Eletrônica', '2024-04-01  
11:00:00', '2024-04-01 11:30:00', '987654321', 'Gratuito');
```

- Inserir músicas:

```
INSERT INTO Musicas (caminho, titulo, duracao, data_postagem, cantor_id, compositor_id,  
usuario_id, poster, genero, artista_id)  
VALUES  
('/caminho/musica1.mp3', 'Música 1', '00:04:30', '2024-04-01', 1, 3, 1,  
'/caminho/poster1.jpg', 'Pop', 1),  
('/caminho/musica2.mp3', 'Música 2', '00:03:45', '2024-04-01', 1, 4, 2,  
'/caminho/poster2.jpg', 'Rock', 2),  
('/caminho/musica3.mp3', 'Música 3', '00:05:15', '2024-04-01', 2, 3, 1,  
'/caminho/poster3.jpg', 'Hip Hop', 1);
```