

# Exercícios SQL

1. Crie uma table para armazenar **músicas**, onde devemos guardar os seguintes campos:

- O caminho de uma música no disco rígido do servidor;
- O Título da música;
- Duração da música;
- Data de postagem da música;
- Cantor(a) da música;
- Compositor(a) da música;
- Poster da música;
- Gênero da música;

Create table MÚSICAS(

```
id UUID PRIMARY KEY;  
caminho VARCHAR(220) NOT NULL;  
titulo VARCHAR (90) NOT NULL;  
duracao TIME NOT NULL;  
Data_postagem DATE NOT NULL;  
Cantor VARCHAR(40) NOT NULL;  
compositor VARCHAR(40) NOT NULL;  
poster VARCHAR (250) ;  
genero VARCHAR(55) NOT NULL;
```

)

2. Crie uma table para armazenar os **artistas** e os **compositores**, onde devemos guardar os seguintes campos:

- Nome;
- Data de nascimento;
- Data de falecimento;
- Tipo;
- Biografia;
- Música mais conhecida;

CREATE table artistas(

```
Id UUID PRIMARY KEY;  
Nome VARCHAR (40) NOT NULL ;
```

```
Data_nascimento DATE NOT NULL;  
Data_de_falecimento DATE NOT NULL;  
Tipo ENUM ('artista', 'compositor') NOT NULL;  
Biografia TEXT ;  
MUsica_mais_conhecida VARCHAR (100);  
)
```

3. Crie uma table onde guardaremos os usuários do nosso app de streaming de músicas, onde devemos armazenar:

- email;
- senha;
- nome completo;
- idade;
- Gêneros preferidos de músicas;
- Data de criação do perfil;
- Último acesso ao app;
- Celular;
- Plano;

```
CREATE table usuarios(  
Email VARCHAR(100) PRIMARY KEY;  
Senha VARCHAR(100) NOT NULL;  
Nome_completo VARCHAR (90) NOT NULL;  
Idade INT NOT NULL;  
Genero_prefirido VARCHAR(50) NOT NULL;  
Data_de_criacao_perfil DATETIME NOT NULL;  
Ultimo_acesso_ao_app DATETIME NOT NULL;  
Celular VARCHAR(50) NOT NULL;  
Plano ENUM('Gratuito', 'Premium') NOT NULL ;  
)
```

4. Conecte as tabelas criando chaves primárias/estrangeiras (se necessário, não necessariamente todas).

5. Cadastre 3 músicas, 2 artistas, 3 compositores e 2 usuários.

----Musicas----

```
INSERT INTO Musicas (caminho, titulo, duracao, data_postagem, cantor, compositor, poster, genero)
VALUES ('/caminho/musica1.mp3', 'Música 1', '00:04:30', '2024-03-28', 'Cantor A', 'Compositor X',
'/caminho/poster1.jpg', 'Pop'),
('/caminho/musica2.mp3', 'Música 2', '00:03:50', '2024-03-29', 'Cantor B', 'Compositor Y',
'/caminho/poster2.jpg', 'Rock'), ('/caminho/musica3.mp3', 'Música 3', '00:05:10', '2024-03-30', 'Cantor C',
'Compositor Z', '/caminho/poster3.jpg', 'Hip Hop');
```

-- Cadastro de artistas --

```
INSERT INTO Artistas (id, nome, data_nascimento, data_falecimento, tipo, biografia, musica_mais_conhecida)
VALUES
('1a3fbc1e-6fc5-4bd4-a509-7c2b6c1e4d8a', 'Bernardo', '1990-01-01', NULL, 'Artista', 'Biografia do Artista ',
'Música 1'), ('2b4eab25-9c11-42d7-8929-2fd8763a5b3c', 'Alexandre', '1985-05-10', NULL, 'Artista',
'Biografia do Artista ', 'Música 2');
```

-- Cadastro de compositores--

```
INSERT INTO Artistas (id, nome, data_nascimento, data_falecimento, tipo, biografia, musica_mais_conhecida)
VALUES
('3c5def2a-8d6b-4e79-ba9e-3f51a8c9f2d7', 'Jonas', '1975-03-15', NULL, 'Compositor',
'Biografia do Compositor X', 'Música 1'),
('4d6ghe4b-3edc-1a2b-fghi-5j6k789l0mn1', 'Leandro ', '1980-07-20', NULL, 'Compositor',
'Biografia do Compositor ', 'Música 2'),
('5e7fab6c-2b6a-4c7d-8f3e-9d2c1f0e3a4b', 'Leonardo de caprio', '1990-12-25', NULL, 'compositor', 'Biografia do
Artista', 'Música 3');
```

-- Cadastro de usuários

```
INSERT INTO Usuarios (id, email, senha, nome_completo, idade, generos_preferidos, ultimo_acesso_app,
celular, plano) VALUES
('6h8ij9kl-mnop-qrst-uvwxy-zab01234567', 'usuario1@example.com', 'senha123', 'Usuário 1', 25,
'Pop, Rock', '2024-04-01 08:00:00', '111111111', 'Premium'),
('7c8d9e0f-1a2b-3c4d-5e6f-7g8h9i0j1k2l', 'usuario2@example.com', 'senha456', 'Usuário 2', 30,
'Hip Hop, R&B', '2024-04-02 10:15:00', '222222222', 'Gratuito');
```

Comece a programar ou gere código com IA.