

Equipe: Mateus Omar e Marcel Gustavo.

Disciplina: Banco de Dados.

Instituição: UABJ.

Professor: Denine Gabriel.

Software de Modelagem ER utilizado: DIA.

Software SGBD utilizado: SQLITE.

Minimundo: (**Loja Music Streaming**)

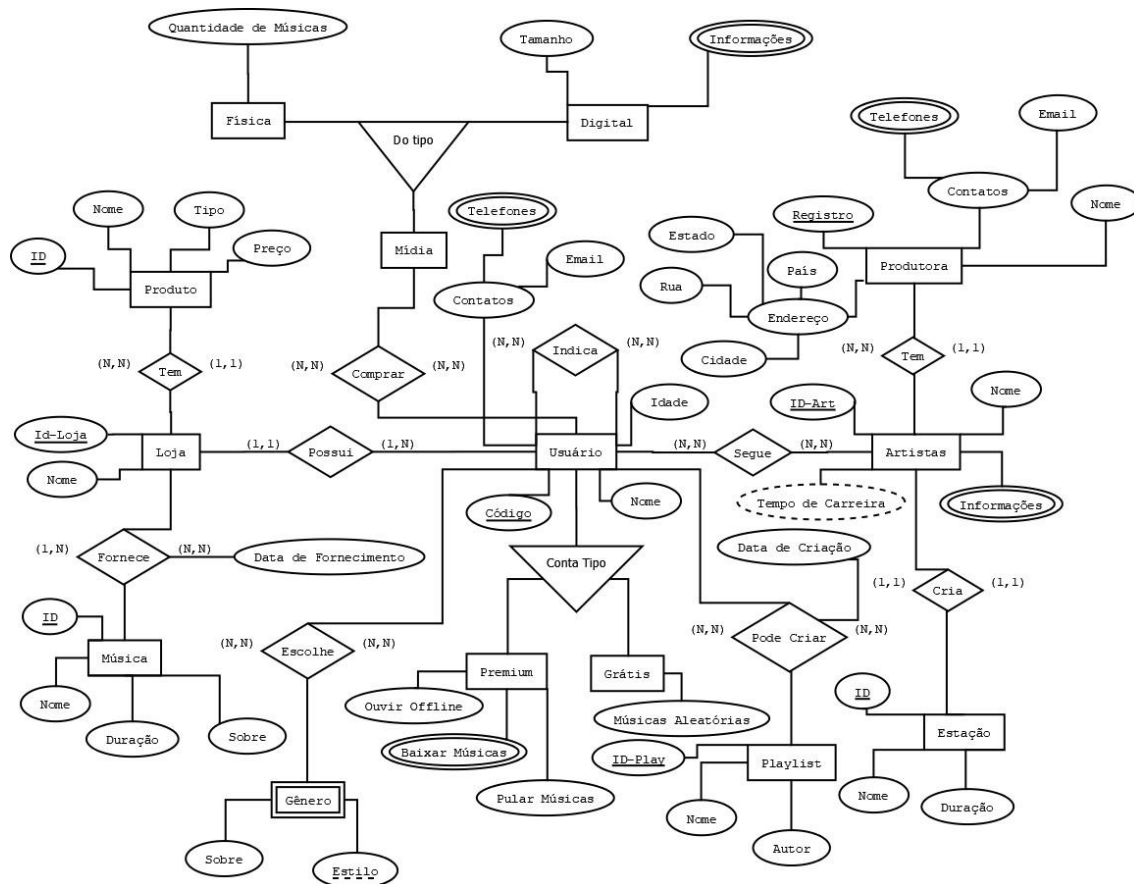
Deseja-se guardar dados sobre a loja, usuários, playlist, artistas e demais itens de uma loja.

Suponha que, depois da fase de análise de requisitos, os projetistas chegaram à seguinte descrição do Minimundo da loja:

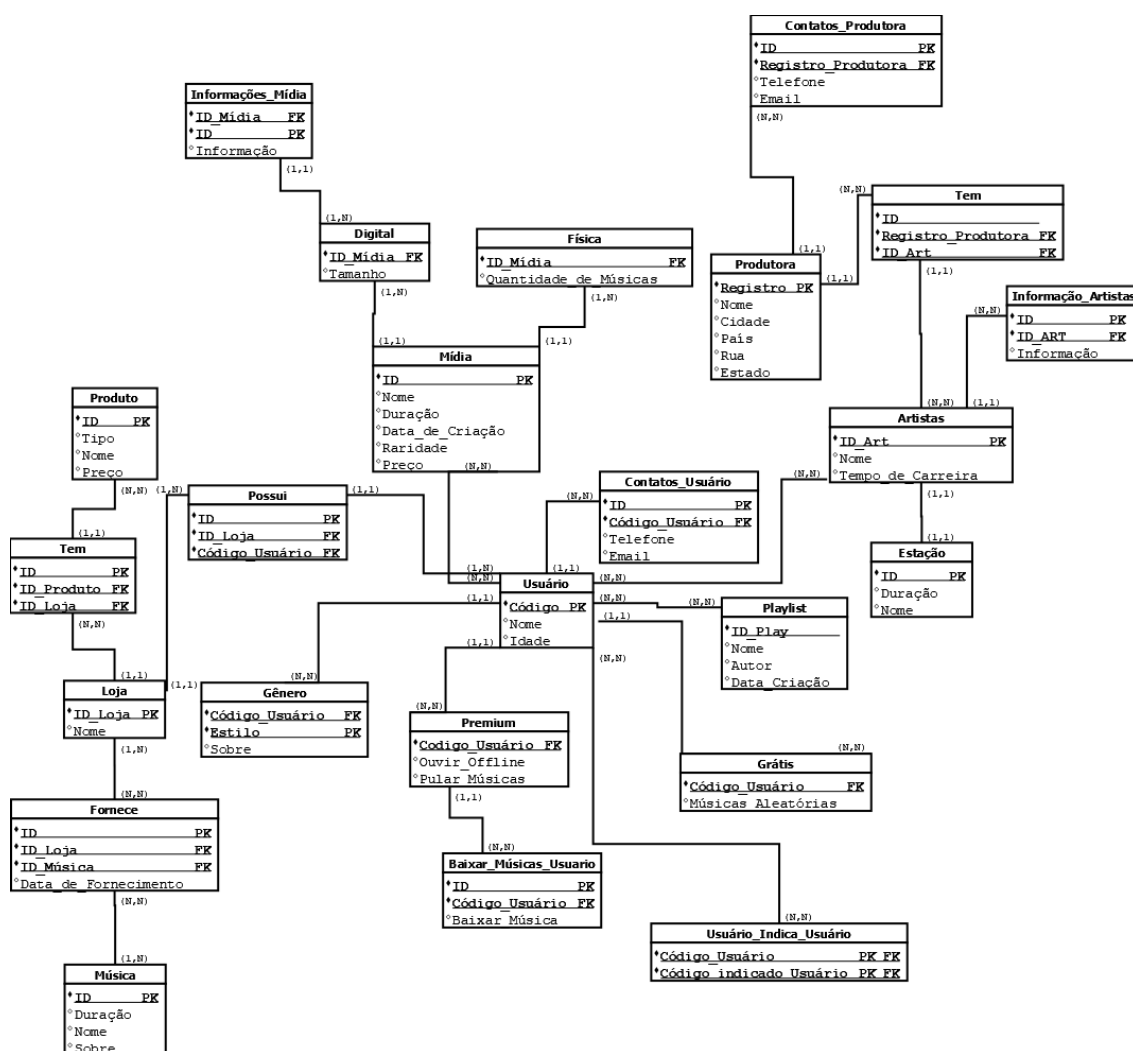
- Uma loja é identificada por id-loja, nome.
- Uma loja possui vários produtos que por sua vez estão associados a uma loja.
- Produto é caracterizado por: ID, tipo, nome, preço.
- A loja possui um ou mais usuários, e cada usuário está associado a apenas uma loja.
- Usuário é caracterizado por nome, data de nascimento, idade, código, telefones, email. A loja disponibiliza dois tipos de contas aos usuários: premium e grátis.
- Usuário premium possui como atributos adicionais: ouvir_offline, sem_propaganda, pular_músicas, baixar músicas.
- Usuário grátis possui como atributo adicional: músicas aleatórias.
- Cada usuário pode criar uma ou mais playlists, por sua vez uma playlist pode ter um ou mais usuários.
- Deseja-se guardar a data de criação da playlist.
- A playlist é caracterizada por nome, autor, id-play.
- Cada usuário pode escolher um ou mais gêneros, e cada gênero pode ser escolhido por uma ou mais usuários.
- Gênero é caracterizado por estilo, sobre.

- Um usuário pode indicar um ou mais usuários e por sua vez vários usuários podem ser indicados por um ou mais usuários.
- Usuário segue um ou mais artistas, e cada artistas pode ser seguido por um ou mais usuários.
- Artistas é caracterizado por id-art, nome, informações, início da carreira, tempo de carreira.
- Um Artistas pode criar uma estação que está relacionada ao mesmo.
- Estação é caracterizado por Id, nome e duração.
- Artistas tem uma produtora, e a produtora tem um ou mais Artistas.
- Produtora é caracterizada por nome, registro, cidade, rua, estado, país, telefones, email.
- A Loja fornece várias músicas, por sua vez a músicas é fornecida por uma só loja.
- Deseja-se guardar a data de fornecimento da música.
- Música é caracterizada por nome, duração, id, sobre.
- Um usuário pode comprar uma ou mais mídias, e cada mídia pode ser comprada por uma ou mais usuários.
- Mídia é caracterizado por id, nome, preço, data de criação, raridade, duração. A loja disponibiliza dois tipos de mídia: Digital, Física.
- Mídia Digital é caracterizada por tamanho, informações.
- Mídia Física é caracterizada por quantidade de músicas.

Modelo ER:



Modelo Lógico:



Legenda: PK FK

Normalização Forma 1

Loja

| <u>ID_Loja</u> | Nome |
|----------------|--------|
| 1 | Musics |
| 2 | Live |
| 3 | Bells |

Usuário

| <u>Código</u> | Nome | Data_Nascimento | Contatos |
|---------------|----------|-----------------|--|
| 1 | Marcel | 24/03/2004 | marcel@gmail.com/81996277409 |
| 2 | Mateus | 24/03/2004 | mateus@gmail.com |
| 3 | Gilberto | 21/03/2004 | Gilberto@gmail.com |

Premium

| <u>Código</u> Usuário | Ouvir_Offline | Pular_Músicas | Baixar_Músicas_Usuário |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 1 | Sim | Ilimitado | musica1,musica2 e musica3 |
| 2 | Sim | Ilimitado | musica4 |
| 3 | Sim | Ilimitado | musica5 |

Grátis

| <u>Código</u> Usuário | Músicas_Aleatórias |
|-----------------------|--------------------|
| 1 | 4 por hora |
| 2 | 4 por hora |
| 3 | 4 por hora |

Gênero

| <u>Código</u> Usuário | Estilo | Sobre |
|-----------------------|-----------|---------------|
| 1 | Sertanejo | Mais Vendido |
| 2 | Hip Hop | Mais Escutado |
| 3 | Forró | Lançamento |

Playlist

| <u>ID</u> Play | Data_Criação | Nome | Autor |
|----------------|--------------|-------------|----------|
| 1 | 23/05/2003 | Na estrada | Leonardo |
| 2 | 23/05/2023 | Curtindo | Marcel |
| 3 | 22/02/2024 | Relembrando | João |

Artistas

| <u>ID</u> Art | Nome | Tempo_Carreira |
|---------------|--------------|----------------|
| 1 | Luan Santana | 5 anos |
| 2 | Seu Jorge | 3 anos |
| 3 | Zezo | 4 anos |

Estação

| <u>ID</u> | Nome | Duração |
|-----------|---------|---------|
| 1 | Antigas | 06:00h |
| 2 | NovaFM | 04:00m |

| | | |
|---|-------|--------|
| 3 | RioFM | 20:00m |
|---|-------|--------|

Produtora_tem_Artistas

| <u>ID</u> | <u>Registro_Produtora</u> | <u>ID_Art</u> |
|-----------|---------------------------|---------------|
| 1 | 222 | 1 |
| 2 | 444 | 2 |
| 3 | 333 | 3 |

Produtora

| <u>ID</u> | <u>Registro_Produtora</u> | <u>ID_Art</u> | Endereço | Contato |
|-----------|---------------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | 222 | 1 | Rua Jornal 3 | 12@gmail.com/1199999999 |
| 2 | 444 | 2 | Rua Jornal 3 | 13@gmail.com |
| 3 | 333 | 3 | Rua Jornal 3, SP, Bairro 3 | 14@gmail.com |

Mídia

| <u>ID</u> | Nome | Duração | Data_Criação | Raridade | Preço |
|-----------|--------|---------|--------------|----------|--------|
| 1 | Digi12 | 07:00m | 09/08/2024 | único | 200,00 |
| 2 | Digi13 | 06:00m | 11/08/2024 | Não | 100,00 |
| 3 | Digi33 | 05:00m | 12/08/2024 | Não | 100,00 |

Digital

| <u>ID_Mídia</u> | Tamanho | Informação |
|-----------------|---------|-------------------------|
| 1 | 300mb | Alta Qualidade/Baixa |
| 2 | 200mb | Média Qualidade |
| 3 | 100mb | Alta Qualidade |

Física

| <u>ID_Mídia</u> | Quantidade_Músicas |
|-----------------|--------------------|
| 1 | 23 |
| 2 | 21 |
| 3 | 10 |

Produto

| <u>ID</u> | Tipo | Nome | Preço |
|-----------|----------------|-------|-------|
| 1 | Entrega Rápida | Lote1 | 26,00 |
| 2 | Entrega Rápida | Lote2 | 26,00 |
| 3 | Entrega Normal | Lote3 | 10,00 |

Fornece

| <u>ID</u> | <u>ID Loja</u> | <u>ID Música</u> | Data_Fornecimento |
|-----------|----------------|------------------|-------------------|
| 1 | 1 | 1 | 10/06/2024 |
| 2 | 2 | 2 | 12/06/2024 |
| 3 | 3 | 3 | 14/06/2024 |

Música

| <u>ID</u> | Duração | Nome | Sobre |
|-----------|---------|--------|-------|
| 1 | 04:00m | Flores | Top1 |
| 2 | 04:20m | Amor | Top2 |
| 3 | 02:00m | Rosa | Top3 |

Produto_tem_Loja

| <u>ID</u> | <u>ID Loja</u> | <u>ID Produto</u> |
|-----------|----------------|-------------------|
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 2 |
| 3 | 2 | 3 |

Normalização Forma 2

Loja

| <u>ID Loja</u> | Nome |
|----------------|--------|
| 1 | Musics |
| 2 | Live |
| 3 | Bells |

Usuário

| <u>Código</u> | Nome | Data_Nascimento |
|---------------|----------|-----------------|
| 1 | Marcel | 24/03/2004 |
| 2 | Mateus | 24/03/2004 |
| 3 | Gilberto | 21/03/2004 |

Contatos_Usuário

| <u>ID</u> | <u>Código_Usuário</u> | Telefone | Email |
|-----------|-----------------------|-------------|--|
| 1 | 1 | 81996277409 | marcel@gmail.com |
| 2 | 2 | 81996277467 | mateus@gmail.com |
| 3 | 3 | 81996277412 | Gilberto@gmail.com |

Usuário_Indica_Usuário

| <u>Código_Usuário</u> | <u>Código_Indicado_Usuário</u> |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 |
| 2 | 1 |
| 3 | 3 |

Premium

| <u>Código_Usuário</u> | Ouvir_Offline | Pular_Músicas |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 1 | Sim | Ilimitado |
| 2 | Sim | Ilimitado |
| 3 | Sim | Ilimitado |

Baixar_Músicas_Usuário

| <u>ID</u> | <u>Código_Usuário</u> | |
|-----------|-----------------------|---------|
| 1 | 1 | Musica1 |
| 2 | 2 | Musica4 |
| 3 | 3 | Musica5 |
| 4 | 1 | Musica2 |
| 5 | 1 | Musica3 |

Grátis

| <u>Código</u> <u>Usuário</u> | Músicas_Aleatórias |
|------------------------------|--------------------|
| 1 | 4 por hora |
| 2 | 4 por hora |
| 3 | 4 por hora |

Gênero

| <u>Código</u> <u>Usuário</u> | Estilo | Sobre |
|------------------------------|-----------|---------------|
| 1 | Sertanejo | Mais Vendido |
| 2 | Hip Hop | Mais Escutado |
| 3 | Forró | Lançamento |

Playlist

| <u>ID</u> <u>Play</u> | Data_Criação | Nome | Autor |
|-----------------------|--------------|-------------|----------|
| 1 | 23/05/2003 | Na estrada | Leonardo |
| 2 | 23/05/2023 | Curtindo | Marcel |
| 3 | 22/02/2024 | Relembrando | João |

Artistas

| <u>ID</u> <u>Art</u> | Nome | Tempo_Carreira |
|----------------------|--------------|----------------|
| 1 | Luan Santana | 5 anos |
| 2 | Seu Jorge | 3 anos |
| 3 | Zezo | 4 anos |

Estação

| <u>ID</u> | Nome | Duração |
|-----------|---------|---------|
| 1 | Antigas | 06:00h |
| 2 | NovaFM | 04:00m |
| 3 | RioFM | 20:00m |

Produtora_tem_Artistas

| <u>ID</u> | <u>Registro</u> <u>Produtora</u> | <u>ID</u> <u>Art</u> |
|-----------|----------------------------------|----------------------|
| 1 | 222 | 1 |
| 2 | 444 | 2 |
| 3 | 333 | 3 |

Produtora

| <u>ID</u> | <u>Registro_Produtora</u> | <u>ID_Art</u> | Cidade | País | Rua | Estado |
|-----------|---------------------------|---------------|-------------|--------|-------|------------|
| 1 | 222 | 1 | Belo Jardim | Brasil | Rua 3 | PE |
| 2 | 444 | 2 | Belo Jardim | Brasil | Rua 4 | PE |
| 3 | 333 | 3 | Michigan | EUA | Rua 5 | California |

Contatos_Produtora

| <u>ID</u> | <u>Registro_Produtora</u> | Telefone | Email |
|-----------|---------------------------|----------|--------------|
| 1 | 222 | 11999999 | 13@gmail.com |
| 2 | 444 | 13777777 | 16@gmail.com |
| 3 | 333 | 14777777 | 33@gmail.com |

Mídia

| <u>ID</u> | Nome | Duração | Data_Criação | Raridade | Preço |
|-----------|--------|---------|--------------|----------|--------|
| 1 | Digi12 | 07:00m | 09/08/2024 | único | 200,00 |
| 2 | Digi13 | 06:00m | 11/08/2024 | Não | 100,00 |
| 3 | Digi33 | 05:00m | 12/08/2024 | Não | 100,00 |

Digital

| <u>ID_Mídia</u> | Tamanho |
|-----------------|---------|
| 1 | 300mb |
| 2 | 200mb |
| 3 | 100mb |

Informações_Mídia

| ID | ID_Mídia | Informação |
|----|----------|-----------------|
| 1 | 1 | Alta Qualidade |
| 2 | 2 | Média Qualidade |
| 3 | 3 | Alta Qualidade |
| 4 | 1 | Média Qualidade |

Física

| <u>ID_Mídia</u> | Quantidade_Músicas |
|-----------------|--------------------|
| 1 | 23 |
| 2 | 21 |
| 3 | 10 |

Produto

| <u>ID</u> | Tipo | Nome | Preço |
|-----------|----------------|-------|-------|
| 1 | Entrega Rápida | Lote1 | 26,00 |
| 2 | Entrega Rápida | Lote2 | 26,00 |
| 3 | Entrega Normal | Lote3 | 10,00 |

Fornece

| <u>ID</u> | <u>ID_Loja</u> | <u>ID_Música</u> | Data_Fornecimento |
|-----------|----------------|------------------|-------------------|
| 1 | 1 | 1 | 10/06/2024 |
| 2 | 2 | 2 | 12/06/2024 |
| 3 | 3 | 3 | 14/06/2024 |

Música

| <u>ID</u> | Duração | Nome | Sobre |
|-----------|---------|--------|-------|
| 1 | 04:00m | Flores | Top1 |
| 2 | 04:20m | Amor | Top2 |
| 3 | 02:00m | Rosa | Top3 |

Produto_tem_Loja

| <u>ID</u> | <u>ID_Loja</u> | <u>ID_Produto</u> |
|-----------|----------------|-------------------|
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 2 |
| 3 | 2 | 3 |

SQL Criação das Tabelas:

--Tabela 1

```
CREATE TABLE Loja (  
    ID_Loja INTEGER PRIMARY KEY,  
    Nome TEXT  
);
```

--Tabela 2

```
CREATE TABLE Usuario (  
    Codigo INTEGER PRIMARY KEY,  
    Nome TEXT,  
    Data_Nascimento DATE  
);
```

--Tabela 3

```
CREATE TABLE Contatos_Usuario (  
    ID INTEGER PRIMARY KEY,  
    Codigo_Usuario INTEGER,  
    Telefone TEXT,  
    Email TEXT,  
    FOREIGN KEY (Codigo_Usuario) REFERENCES Usuario(Codigo)  
);
```

--Tabela 4

```
CREATE TABLE Usuario_Indica_Usuario (  
    Codigo_Usuario INTEGER,  
    Codigo_Indicado_Usuario INTEGER,  
    FOREIGN KEY (Codigo_Usuario) REFERENCES Usuario(Codigo),  
    FOREIGN KEY (Codigo_Indicado_Usuario) REFERENCES Usuario(Codigo)  
);
```

--Tabela 5

```
CREATE TABLE Premium (  

```

```
Codigo_Usuario INTEGER,  
Ouvir_Offline TEXT,  
Pular_Músicas TEXT,  
FOREIGN KEY (Codigo_Usuario) REFERENCES Usuario(Codigo)  
);
```

--Tabela 6

```
CREATE TABLE Baixar_Musicas_Usuario (  
    ID INTEGER PRIMARY KEY,  
    Codigo_Usuario INTEGER,  
    Nome_Musica TEXT,  
    FOREIGN KEY (Codigo_Usuario) REFERENCES Usuario(Codigo)  
);
```

--Tabela 7

```
CREATE TABLE Gratis (  
    Codigo_Usuario INTEGER,  
    Musicas_Aleatorias TEXT,  
    FOREIGN KEY (Codigo_Usuario) REFERENCES Usuario(Codigo)  
);
```

--Tabela 8

```
CREATE TABLE Genero (  
    Codigo_Usuario INTEGER,  
    Estilo TEXT,  
    Sobre TEXT,  
    FOREIGN KEY (Codigo_Usuario) REFERENCES Usuario(Codigo)  
);
```

--Tabela 9

```
CREATE TABLE Playlist (  
    ID_Play INTEGER PRIMARY KEY,  
    Data_Criacao DATE,  
    Nome TEXT,
```

```

    Autor TEXT
);
--Tabela 10
CREATE TABLE Artistas (
    ID_Art INTEGER PRIMARY KEY,
    Nome TEXT,
    Tempo_Carreira TEXT
);
--Tabela 11
CREATE TABLE Estacao (
    ID INTEGER PRIMARY KEY,
    Nome TEXT,
    Duracao TEXT
);
--Tabela 12
CREATE TABLE Produtora_tem_Artistas (
    ID INTEGER PRIMARY KEY,
    Registro_Produtora INTEGER,
    ID_Art INTEGER,
    FOREIGN KEY (Registro_Produtora) REFERENCES
Produtora(Registro_Produtora),
    FOREIGN KEY (ID_Art) REFERENCES Artistas(ID_Art)
);
--Tabela 13
CREATE TABLE Produtora (
    ID INTEGER PRIMARY KEY,
    Registro_Produtora INTEGER,
    ID_Art INTEGER,
    Cidade TEXT,
    Pais TEXT,
    Rua TEXT,

```

```

        Estado TEXT,
        FOREIGN KEY (Registro_Produtora) REFERENCES
        Produtora(Registro_Produtora),
        FOREIGN KEY (ID_Art) REFERENCES Artistas(ID_Art)
    );

```

--Tabela 14

```

CREATE TABLE Contatos_Produtora (
    ID INTEGER PRIMARY KEY,
    Registro_Produtora INTEGER,
    Telefone TEXT,
    Email TEXT,
    FOREIGN KEY (Registro_Produtora) REFERENCES
    Produtora(Registro_Produtora)
);

```

--Tabela 15

```

CREATE TABLE Midia (
    ID INTEGER PRIMARY KEY,
    Nome TEXT,
    Duracao TEXT,
    Data_Criacao DATE,
    Raridade TEXT,
    Preco REAL
);

```

--Tabela 16

```

CREATE TABLE Digital (
    ID_Midia INTEGER,
    Tamanho TEXT,
    FOREIGN KEY (ID_Midia) REFERENCES Midia(ID)
);

```

--Tabela 17

```

CREATE TABLE Informacoes_Midia (

```

```
ID INTEGER PRIMARY KEY,  
ID_Midia INTEGER,  
Informacao TEXT,  
FOREIGN KEY (ID_Midia) REFERENCES Midia(ID)  
);
```

--Tabela 18

```
CREATE TABLE Fisica (  
    ID_Midia INTEGER,  
    Quantidade_Musicas INTEGER,  
    FOREIGN KEY (ID_Midia) REFERENCES Midia(ID)  
);
```

--Tabela 19

```
CREATE TABLE Produto (  
    ID INTEGER PRIMARY KEY,  
    Tipo TEXT,  
    Nome TEXT,  
    Preco REAL  
);
```

--Tabela 20

```
CREATE TABLE Fornece (  
    ID INTEGER PRIMARY KEY,  
    ID_Loja INTEGER,  
    ID_Musica INTEGER,  
    Data_Fornecimento DATE,  
    FOREIGN KEY (ID_Loja) REFERENCES Loja(ID_Loja),  
    FOREIGN KEY (ID_Musica) REFERENCES Musica(ID)  
);
```

--Tabela 21

```
CREATE TABLE Musica (  
    ID INTEGER PRIMARY KEY,
```



```

Duracao TEXT,
Nome TEXT,
Sobre TEXT
);
--Tabela 22
CREATE TABLE Produto_tem_Loja (
    ID INTEGER PRIMARY KEY,
    ID_Loja INTEGER,
    ID_Produto INTEGER,
    FOREIGN KEY (ID_Loja) REFERENCES Loja(ID_Loja),
    FOREIGN KEY (ID_Produto) REFERENCES Produto(ID)
);

```

SQL Inserção dos Dados nas Tabelas:

```

--Tabela 1
INSERT INTO Loja (ID_Loja, Nome) VALUES
(1, 'Musics'),
(2, 'Live'),
(3, 'Bells'),
(4, 'Harmony'),
(5, 'Melody'),
(6, 'Rhythm'),
(7, 'SoundWave'),
(8, 'Chords'),
(9, 'MelodyMart'),
(10, 'TuneTime'),
(11, 'SoundHub'),
(12, 'BeatHouse'),
(13, 'Acoustic'),

```

(14, 'Vibe'),
(15, 'MusicNest'),
(16, 'Echo'),
(17, 'Harmonic'),
(18, 'AudioLand'),
(19, 'TuneGallery'),
(20, 'WaveStation'),
(21, 'SongSphere'),
(22, 'NotePlace'),
(23, 'ChordSpace'),
(24, 'AudioWave'),
(25, 'MusicNest'),
(26, 'BeatBox'),
(27, 'RhythmStation'),
(28, 'EchoValley'),
(29, 'HarmonyHouse'),
(30, 'BassZone'),
(31, 'MelodyHaven'),
(32, 'JazzCorner'),
(33, 'RockPalace'),
(34, 'SoulVibes'),
(35, 'TempoTown'),
(36, 'FolkNest'),
(37, 'PopSpot'),
(38, 'ClassicalArea'),
(39, 'IndieHouse'),
(40, 'ChillVibes');

--Tabela 2

INSERT INTO Usuario (Codigo, Nome, Data_Nascimento) VALUES

(1, 'Marcel', '2004-03-24'),
(2, 'Mateus', '2004-03-24'),
(3, 'Gilberto', '2004-03-21'),
(4, 'Ana', '2005-05-15'),
(5, 'Bruno', '1998-12-30'),
(6, 'Carlos', '1990-01-01'),
(7, 'Daniela', '1995-06-18'),
(8, 'Eduardo', '1992-07-07'),
(9, 'Fernanda', '1989-04-25'),
(10, 'Gustavo', '1988-09-15'),
(11, 'Helena', '1991-11-10'),
(12, 'Igor', '2003-10-20'),
(13, 'Juliana', '2002-12-29'),
(14, 'Karina', '1997-03-16'),
(15, 'Luiz', '1994-08-22'),
(16, 'Marta', '1987-05-05'),
(17, 'Nadia', '1993-02-14'),
(18, 'Otávio', '1999-07-12'),
(19, 'Paula', '2000-06-30'),
(20, 'Quiteria', '1996-01-01'),
(21, 'Roberto', '1986-02-18'),
(22, 'Sofia', '2001-05-11'),
(23, 'Thiago', '1993-03-03'),
(24, 'Ursula', '1992-08-21'),
(25, 'Vinícius', '1985-10-10'),
(26, 'Wendy', '2000-04-20'),
(27, 'Xuxa', '1988-12-12'),
(28, 'Yara', '1994-09-09'),
(29, 'Zé', '1995-11-11'),
(30, 'André', '2001-05-14'),

(31, 'Brenda', '1996-01-25'),
 (32, 'Cecília', '2003-04-16'),
 (33, 'Diogo', '1989-07-07'),
 (34, 'Estela', '1988-03-08'),
 (35, 'Fernando', '1992-05-05'),
 (36, 'Gabriela', '1994-09-15'),
 (37, 'Henrique', '1999-10-11'),
 (38, 'Isabela', '1991-02-14'),
 (39, 'João', '1987-06-06'),
 (40, 'Lara', '1995-01-01');

--Tabela 3

INSERT INTO Contatos_Usuario (ID, Codigo_Usuario, Telefone, Email)
 VALUES

(1, 1, '82996277409', 'marcel@gmail.com'),
 (2, 2, '11996277467', 'mateus@gmail.com'),
 (3, 3, '81996277412', 'gilberto@gmail.com'),
 (4, 4, '81996277420', 'ana@gmail.com'),
 (5, 5, '81996277421', 'bruno@gmail.com'),
 (6, 6, '81996277422', 'carlos@gmail.com'),
 (7, 7, '81996277423', 'daniela@gmail.com'),
 (8, 8, '81996277424', 'eduardo@gmail.com'),
 (9, 9, '81996277425', 'fernanda@gmail.com'),
 (10, 10, '81996277426', 'gustavo@gmail.com'),
 (11, 11, '81996277427', 'helena@gmail.com'),
 (12, 12, '81996277428', 'igor@gmail.com'),
 (13, 13, '81996277429', 'juliana@gmail.com'),
 (14, 14, '81996277430', 'karina@gmail.com'),
 (15, 15, '81996277431', 'luiz@gmail.com'),
 (16, 16, '81996277432', 'marta@gmail.com'),
 (17, 17, '81996277433', 'nadia@gmail.com'),

(18, 18, '81996277434', 'otavio@gmail.com'),
 (19, 19, '81996277435', 'paula@gmail.com'),
 (20, 20, '81996277436', 'quitera@gmail.com'),
 (21, 21, '81996277437', 'roberto@gmail.com'),
 (22, 22, '81996277438', 'sofia@gmail.com'),
 (23, 23, '81996277439', 'thiago@gmail.com'),
 (24, 24, '81996277440', 'ursula@gmail.com'),
 (25, 25, '81996277441', 'vinicius@gmail.com'),
 (26, 26, '81996277442', 'wendy@gmail.com'),
 (27, 27, '81996277443', 'xuxa@gmail.com'),
 (28, 28, '81996277444', 'yara@gmail.com'),
 (29, 29, '81996277445', 'ze@gmail.com'),
 (30, 30, '81996277446', 'andre@gmail.com'),
 (31, 31, '81996277447', 'brenda@gmail.com'),
 (32, 32, '81996277448', 'cecilia@gmail.com'),
 (33, 33, '81996277449', 'diogo@gmail.com'),
 (34, 34, '81996277450', 'estela@gmail.com'),
 (35, 35, '81996277451', 'fernando@gmail.com'),
 (36, 36, '81996277452', 'gabriela@gmail.com'),
 (37, 37, '81996277453', 'henrique@gmail.com'),
 (38, 38, '81996277454', 'isabela@gmail.com'),
 (39, 39, '81996277455', 'joao@gmail.com'),
 (40, 40, '81996277456', 'lara@gmail.com');

--Tabela 4

INSERT INTO Usuario_Indica_Usuario (Codigo_Usuario,
 Codigo_Indicado_Usuario) VALUES

(1, 2),
 (2, 1),
 (3, 3),
 (4, 5),

(5, 4),
(6, 7),
(7, 6),
(8, 9),
(9, 8),
(10, 11),
(11, 10),
(12, 13),
(13, 12),
(14, 15),
(15, 14),
(16, 17),
(17, 16),
(18, 19),
(19, 18),
(20, 21),
(21, 20),
(22, 23),
(23, 22),
(24, 25),
(25, 24),
(26, 27),
(27, 26),
(28, 29),
(29, 28),
(30, 31),
(31, 30),
(32, 33),
(33, 32),
(34, 35),

(35, 34),
(36, 37),
(37, 36),
(38, 39),
(39, 38),
(40, 1);

--Tabela 5

INSERT INTO Premium (Codigo_Usuario, Ouvir_Offline, Pular_Músicas)
VALUES

(1, 'Sim', 'Ilimitado'),
(2, 'Sim', 'Ilimitado'),
(3, 'Sim', 'Ilimitado'),
(4, 'Não', 'Limitado'),
(5, 'Sim', 'Ilimitado'),
(6, 'Não', 'Limitado'),
(7, 'Sim', 'Ilimitado'),
(8, 'Sim', 'Ilimitado'),
(9, 'Não', 'Limitado'),
(10, 'Sim', 'Ilimitado'),
(11, 'Não', 'Limitado'),
(12, 'Sim', 'Ilimitado'),
(13, 'Sim', 'Ilimitado'),
(14, 'Não', 'Limitado'),
(15, 'Sim', 'Ilimitado'),
(16, 'Sim', 'Ilimitado'),
(17, 'Não', 'Limitado'),
(18, 'Sim', 'Ilimitado'),
(19, 'Sim', 'Ilimitado'),
(20, 'Não', 'Limitado'),
(21, 'Sim', 'Ilimitado'),

(22, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (23, 'Não', 'Limitado'),
 (24, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (25, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (26, 'Não', 'Limitado'),
 (27, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (28, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (29, 'Não', 'Limitado'),
 (30, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (31, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (32, 'Não', 'Limitado'),
 (33, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (34, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (35, 'Não', 'Limitado'),
 (36, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (37, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (38, 'Não', 'Limitado'),
 (39, 'Sim', 'Ilimitado'),
 (40, 'Sim', 'Ilimitado');

--Tabela 6

INSERT INTO Baixar_Musicas_Usuario (ID, Codigo_Usuario, Nome_Musica)
 VALUES

(1, 1, 'Musica1'),
 (2, 2, 'Musica4'),
 (3, 3, 'Musica5'),
 (4, 1, 'Musica2'),
 (5, 1, 'Musica3'),
 (6, 2, 'Musica6'),
 (7, 2, 'Musica7'),
 (8, 3, 'Musica8'),

(9, 3, 'Musica9'),
(10, 4, 'Musica10'),
(11, 5, 'Musica11'),
(12, 6, 'Musica12'),
(13, 7, 'Musica13'),
(14, 8, 'Musica14'),
(15, 9, 'Musica15'),
(16, 10, 'Musica16'),
(17, 11, 'Musica17'),
(18, 12, 'Musica18'),
(19, 13, 'Musica19'),
(20, 14, 'Musica20'),
(21, 15, 'Musica21'),
(22, 16, 'Musica22'),
(23, 17, 'Musica23'),
(24, 18, 'Musica24'),
(25, 19, 'Musica25'),
(26, 20, 'Musica26'),
(27, 21, 'Musica27'),
(28, 22, 'Musica28'),
(29, 23, 'Musica29'),
(30, 24, 'Musica30'),
(31, 25, 'Musica31'),
(32, 26, 'Musica32'),
(33, 27, 'Musica33'),
(34, 28, 'Musica34'),
(35, 29, 'Musica35'),
(36, 30, 'Musica36'),
(37, 31, 'Musica37'),
(38, 32, 'Musica38'),

```
(39, 33, 'Musica39'),  
(40, 34, 'Musica40');
```

--Tabela 7

```
INSERT INTO Gratis (Codigo_Usuario, Musicas_Aleatorias) VALUES
```

```
(1, '4 por hora'),  
(2, '4 por hora'),  
(3, '4 por hora'),  
(4, '3 por hora'),  
(5, '5 por hora'),  
(6, '2 por hora'),  
(7, '4 por hora'),  
(8, '3 por hora'),  
(9, '5 por hora'),  
(10, '4 por hora'),  
(11, '3 por hora'),  
(12, '4 por hora'),  
(13, '2 por hora'),  
(14, '5 por hora'),  
(15, '4 por hora'),  
(16, '3 por hora'),  
(17, '5 por hora'),  
(18, '2 por hora'),  
(19, '4 por hora'),  
(20, '3 por hora'),  
(21, '5 por hora'),  
(22, '4 por hora'),  
(23, '3 por hora'),  
(24, '2 por hora'),  
(25, '4 por hora'),
```

(26, '3 por hora'),
(27, '5 por hora'),
(28, '4 por hora'),
(29, '3 por hora'),
(30, '2 por hora'),
(31, '4 por hora'),
(32, '3 por hora'),
(33, '5 por hora'),
(34, '4 por hora'),
(35, '3 por hora'),
(36, '2 por hora'),
(37, '4 por hora'),
(38, '3 por hora'),
(39, '5 por hora'),
(40, '4 por hora');

--Tabela 8

INSERT INTO Genero (Codigo_Usuario, Estilo, Sobre) VALUES

(1, 'Sertanejo', 'Mais Vendido'),
(2, 'Hip Hop', 'Mais Escutado'),
(3, 'Forró', 'Lançamento'),
(4, 'Samba', 'Clássico'),
(5, 'Rock', 'Popular'),
(6, 'Pop', 'Novo'),
(7, 'MPB', 'Tradicional'),
(8, 'Eletrônica', 'Contemporâneo'),
(9, 'Reggae', 'Relaxante'),
(10, 'Jazz', 'Instrumental'),
(11, 'Blues', 'Clássico'),
(12, 'Country', 'Americano'),

- (13, 'Funk', 'Dançante'),
- (14, 'Gospel', 'Religioso'),
- (15, 'Clássica', 'Sinfônica'),
- (16, 'Latina', 'Exótica'),
- (17, 'Alternativa', 'Independente'),
- (18, 'Bossa Nova', 'Brasileira'),
- (19, 'Soul', 'Profundo'),
- (20, 'New Age', 'Meditativa'),
- (21, 'Folk', 'Acústica'),
- (22, 'Indie', 'Experimental'),
- (23, 'Grunge', 'Revolucionária'),
- (24, 'Metal', 'Pesado'),
- (25, 'Punk', 'Anárquico'),
- (26, 'K-Pop', 'Coreano'),
- (27, 'Tropical', 'Veranil'),
- (28, 'Soundtrack', 'Cinemática'),
- (29, 'Chill', 'Relaxante'),
- (30, 'Dance', 'Festivo'),
- (31, 'Techno', 'Urbano'),
- (32, 'House', 'Nocturno'),
- (33, 'Acapella', 'Vocal'),
- (34, 'Lo-Fi', 'Tranquilo'),
- (35, 'Synthwave', 'Retro'),
- (36, 'R&B', 'Romântico'),
- (37, 'Acústico', 'Natural'),
- (38, 'Celtic', 'Épico'),
- (39, 'Ambient', 'Suave'),
- (40, 'Industrial', 'Experimental');

--Tabela 9

INSERT INTO Playlist (ID_Play, Data_Criacao, Nome, Autor) VALUES

(1, '23/05/2003', 'Na estrada', 'Leonardo'),
(2, '23/05/2023', 'Curtindo', 'Marcel'),
(3, '22/02/2024', 'Relembrando', 'João'),
(4, '21/01/2023', 'Férias', 'Maria'),
(5, '20/02/2024', 'Amanhecer', 'Paulo'),
(6, '19/03/2024', 'Sons da Natureza', 'Fernanda'),
(7, '18/04/2023', 'Noite de Gala', 'Carlos'),
(8, '17/05/2022', 'Músicas do Mundo', 'Julia'),
(9, '16/06/2024', 'Clássicos', 'Rafael'),
(10, '15/07/2023', 'Misturando', 'Ana'),
(11, '14/08/2022', 'Relaxar', 'Rodrigo'),
(12, '13/09/2021', 'Dançar', 'Tatiane'),
(13, '12/10/2023', 'Melhores do Mês', 'Gustavo'),
(14, '11/11/2024', 'Noite Romântica', 'Mariana'),
(15, '10/12/2022', 'Para Refletir', 'Ricardo'),
(16, '09/01/2023', 'Boas Vibrações', 'Vitor'),
(17, '08/02/2024', 'Aventuras Sonoras', 'Thiago'),
(18, '07/03/2023', 'Harmonias', 'Camila'),
(19, '06/04/2024', 'Festas', 'Bruna'),
(20, '05/05/2022', 'Amanhã', 'Pedro'),
(21, '04/06/2023', 'Recuerdos', 'Luana'),
(22, '03/07/2024', 'Trilha Sonora', 'Diego'),
(23, '02/08/2022', 'Viagens', 'Jéssica'),
(24, '01/09/2021', 'Outono', 'Mauricio'),
(25, '31/10/2023', 'Verão', 'Isabela'),
(26, '30/11/2024', 'Funk', 'Paula'),
(27, '29/12/2022', 'Calor', 'Ronaldo'),
(28, '28/01/2023', 'Ritmos', 'Juliana'),

(29, '27/02/2024', 'Inverno', 'Claudia'),
 (30, '26/03/2023', 'Diversão', 'Felipe'),
 (31, '25/04/2022', 'Encantamento', 'Tatiane'),
 (32, '24/05/2024', 'Descontração', 'Leonardo'),
 (33, '23/06/2023', 'Memórias', 'Eduardo'),
 (34, '22/07/2022', 'Amanhecer', 'Giovana'),
 (35, '21/08/2024', 'Sentimentos', 'Ricardo'),
 (36, '20/09/2023', 'Tradição', 'Sofia'),
 (37, '19/10/2024', 'Trilhas', 'Marcio'),
 (38, '18/11/2022', 'Experiências', 'Fernanda'),
 (39, '17/12/2023', 'Histórias', 'Bruno'),
 (40, '16/01/2022', 'Momentos', 'Clara');

--Tabela 10

INSERT INTO Artistas (ID_Art, Nome, Tempo_Carreira) VALUES

(1, 'Luan Santana', '5 anos'),
 (2, 'Seu Jorge', '3 anos'),
 (3, 'Zezó', '4 anos'),
 (4, 'Anitta', '6 anos'),
 (5, 'Caetano Veloso', '50 anos'),
 (6, 'Ivete Sangalo', '25 anos'),
 (7, 'Gilberto Gil', '40 anos'),
 (8, 'Marília Mendonça', '3 anos'),
 (9, 'Alok', '7 anos'),
 (10, 'Wesley Safadão', '10 anos'),
 (11, 'Simone e Simaria', '10 anos'),
 (12, 'Ludmilla', '8 anos'),
 (13, 'Pablo Vittar', '6 anos'),
 (14, 'Dilsinho', '5 anos'),
 (15, 'Sandy e Junior', '30 anos'),

(16, 'Jorge e Mateus', '15 anos'),
 (17, 'Zezé Di Camargo e Luciano', '25 anos'),
 (18, 'Roupa Nova', '40 anos'),
 (19, 'Titãs', '35 anos'),
 (20, 'Os Paralamas do Sucesso', '36 anos'),
 (21, 'Legião Urbana', '35 anos'),
 (22, 'Os Mutantes', '50 anos'),
 (23, 'Novos Baianos', '40 anos'),
 (24, 'Skank', '30 anos'),
 (25, 'O Terno', '10 anos'),
 (26, 'Pitty', '15 anos'),
 (27, 'Cazuza', '30 anos'),
 (28, 'Luan Santana', '5 anos'),
 (29, 'Roberto Carlos', '60 anos'),
 (30, 'Fafá de Belém', '45 anos'),
 (31, 'Marisa Monte', '30 anos'),
 (32, 'Adriana Calcanhotto', '25 anos'),
 (33, 'Ana Carolina', '20 anos'),
 (34, 'Djavan', '40 anos'),
 (35, 'Zizi Possi', '35 anos'),
 (36, 'Elis Regina', '40 anos'),
 (37, 'Vanessa da Mata', '20 anos'),
 (38, 'Lulu Santos', '45 anos'),
 (39, 'Emicida', '15 anos'),
 (40, 'Jorge Ben Jor', '30 anos');

--Tabela 11

INSERT INTO Musica (ID, Duracao, Nome, Sobre) VALUES

(1, '04:00', 'Flores', 'Top 1'),
 (2, '04:20', 'Amor', 'Top 2'),

(3, '02:00', 'Rosa', 'Top 3'),
(4, '03:30', 'Céu Azul', 'Relaxante'),
(5, '04:10', 'Noite Feliz', 'Popular'),
(6, '03:50', 'Vento Forte', 'Clássico'),
(7, '05:00', 'Dias de Sol', 'Motivacional'),
(8, '04:45', 'Luz da Lua', 'Romântico'),
(9, '03:15', 'Mar Aberto', 'Reflexivo'),
(10, '04:25', 'Sorriso Lindo', 'Dançante'),
(11, '03:40', 'Coração Partido', 'Triste'),
(12, '04:30', 'Vida Nova', 'Esperançoso'),
(13, '03:55', 'Caminhos Cruzados', 'Inspirador'),
(14, '05:10', 'Chuva de Verão', 'Melódico'),
(15, '04:05', 'Tarde de Outono', 'Nostálgico'),
(16, '04:50', 'Estrela do Mar', 'Contemplativo'),
(17, '03:35', 'Paz Interior', 'Calmo'),
(18, '04:20', 'Ritmo Quente', 'Animado'),
(19, '04:00', 'Sonho Lúcido', 'Surreal'),
(20, '05:15', 'Amanhecer', 'Energizante'),
(21, '04:40', 'Noite Encantada', 'Místico'),
(22, '03:50', 'Horizonte Distante', 'Aventureiro'),
(23, '04:30', 'Perfume do Campo', 'Natural'),
(24, '03:45', 'Reflexos', 'Profundo'),
(25, '04:35', 'Melodia do Coração', 'Romântico'),
(26, '03:50', 'Beijos de Verão', 'Leve'),
(27, '05:00', 'Fogo e Chama', 'Intenso'),
(28, '04:15', 'Maravilhas', 'Surpreendente'),
(29, '03:55', 'Cores do Céu', 'Vibrante'),
(30, '04:10', 'Sombras da Lua', 'Sombrio'),
(31, '05:05', 'Caminhada', 'Determinado'),
(32, '03:30', 'Dia de Festa', 'Celebrativo'),

(33, '04:50', 'Espírito Livre', 'Alegre'),
 (34, '04:15', 'Toca do Lobo', 'Misterioso'),
 (35, '03:40', 'Roda Gigante', 'Divertido'),
 (36, '05:20', 'Planeta Azul', 'Futurista'),
 (37, '03:25', 'Brilho Estelar', 'Radiante'),
 (38, '04:55', 'Canto dos Pássaros', 'Suave'),
 (39, '03:15', 'Solitude', 'Íntimo'),
 (40, '04:50', 'Destino Final', 'Concludente');

--Tabela 12

INSERT INTO Produto (ID, Tipo, Nome, Preco) VALUES

(1, 'Entrega Rápida', 'Lote 1', 26.00),
 (2, 'Entrega Rápida', 'Lote 2', 26.00),
 (3, 'Entrega Normal', 'Lote 3', 10.00),
 (4, 'Entrega Rápida', 'Lote 4', 28.00),
 (5, 'Entrega Normal', 'Lote 5', 12.00),
 (6, 'Entrega Normal', 'Lote 6', 9.50),
 (7, 'Entrega Rápida', 'Lote 7', 30.00),
 (8, 'Entrega Normal', 'Lote 8', 8.00),
 (9, 'Entrega Rápida', 'Lote 9', 32.00),
 (10, 'Entrega Normal', 'Lote 10', 11.50),
 (11, 'Entrega Rápida', 'Lote 11', 29.00),
 (12, 'Entrega Normal', 'Lote 12', 7.50),
 (13, 'Entrega Rápida', 'Lote 13', 33.00),
 (14, 'Entrega Normal', 'Lote 14', 6.00),
 (15, 'Entrega Normal', 'Lote 15', 9.00),
 (16, 'Entrega Rápida', 'Lote 16', 34.00),
 (17, 'Entrega Normal', 'Lote 17', 13.00),
 (18, 'Entrega Rápida', 'Lote 18', 31.00),
 (19, 'Entrega Normal', 'Lote 19', 8.50),

(20, 'Entrega Rápida', 'Lote 20', 35.00),
 (21, 'Entrega Normal', 'Lote 21', 10.50),
 (22, 'Entrega Rápida', 'Lote 22', 36.00),
 (23, 'Entrega Normal', 'Lote 23', 11.00),
 (24, 'Entrega Rápida', 'Lote 24', 27.00),
 (25, 'Entrega Normal', 'Lote 25', 9.00),
 (26, 'Entrega Rápida', 'Lote 26', 32.50),
 (27, 'Entrega Normal', 'Lote 27', 8.00),
 (28, 'Entrega Rápida', 'Lote 28', 33.50),
 (29, 'Entrega Normal', 'Lote 29', 12.50),
 (30, 'Entrega Rápida', 'Lote 30', 37.00),
 (31, 'Entrega Normal', 'Lote 31', 14.00),
 (32, 'Entrega Rápida', 'Lote 32', 38.00),
 (33, 'Entrega Normal', 'Lote 33', 10.00),
 (34, 'Entrega Rápida', 'Lote 34', 39.00),
 (35, 'Entrega Normal', 'Lote 35', 13.50),
 (36, 'Entrega Rápida', 'Lote 36', 40.00),
 (37, 'Entrega Normal', 'Lote 37', 15.00),
 (38, 'Entrega Rápida', 'Lote 38', 41.00),
 (39, 'Entrega Normal', 'Lote 39', 16.00),
 (40, 'Entrega Rápida', 'Lote 40', 42.00);

--Tabela 13

INSERT INTO Produtora (ID, Registro_Produtora, ID_ART, Cidade, Pais, Rua, Estado) VALUES

(1, 222, 1, 'Belo Jardim', 'Brasil', 'Rua 3', 'PE'),
 (2, 444, 2, 'Belo Jardim', 'Brasil', 'Rua 4', 'PE'),
 (3, 333, 3, 'Michigan', 'EUA', 'Rua 5', 'California'),
 (4, 555, 4, 'São Paulo', 'Brasil', 'Rua 6', 'SP'),
 (5, 666, 5, 'Rio de Janeiro', 'Brasil', 'Rua 7', 'RJ'),
 (6, 777, 6, 'Londres', 'Reino Unido', 'Rua 8', 'Inglaterra'),

(7, 888, 7, 'Paris', 'França', 'Rua 9', 'Île-de-France'),
 (8, 999, 8, 'Lisboa', 'Portugal', 'Rua 10', 'Lisboa'),
 (9, 1010, 9, 'Miami', 'EUA', 'Rua 11', 'Florida'),
 (10, 1111, 10, 'Toronto', 'Canadá', 'Rua 12', 'Ontário'),
 (11, 1212, 10, 'Buenos Aires', 'Argentina', 'Rua 13', 'Capital Federal'),
 (12, 1313, 11, 'Sydney', 'Austrália', 'Rua 14', 'Nova Gales do Sul'),
 (13, 1414, 12, 'Tóquio', 'Japão', 'Rua 15', 'Kantō'),
 (14, 1515, 13, 'Seul', 'Coreia do Sul', 'Rua 16', 'Seul'),
 (15, 1616, 14, 'Cidade do México', 'México', 'Rua 17', 'CDMX'),
 (16, 1717, 15, 'Madri', 'Espanha', 'Rua 18', 'Madrid'),
 (17, 1818, 16, 'Roma', 'Itália', 'Rua 19', 'Lazio'),
 (18, 1919, 17, 'Berlim', 'Alemanha', 'Rua 20', 'Brandemburgo'),
 (19, 2020, 18, 'Amsterdã', 'Holanda', 'Rua 21', 'Holanda do Norte'),
 (20, 2121, 19, 'Atenas', 'Grécia', 'Rua 22', 'Ática'),
 (21, 2222, 20, 'Dubai', 'Emirados Árabes', 'Rua 23', 'Dubai'),
 (22, 2323, 21, 'Cingapura', 'Cingapura', 'Rua 24', 'Central Area'),
 (23, 2424, 22, 'Cidade do Cabo', 'África do Sul', 'Rua 25', 'Cabo Ocidental'),
 (24, 2525, 23, 'Moscou', 'Rússia', 'Rua 26', 'Moscou'),
 (25, 2626, 24, 'Istambul', 'Turquia', 'Rua 27', 'Istambul'),
 (26, 2727, 25, 'Bangkok', 'Tailândia', 'Rua 28', 'Bangkok'),
 (27, 2828, 26, 'Viena', 'Áustria', 'Rua 29', 'Viena'),
 (28, 2929, 27, 'Helsinque', 'Finlândia', 'Rua 30', 'Uusimaa'),
 (29, 3030, 28, 'Oslo', 'Noruega', 'Rua 31', 'Oslo'),
 (30, 3131, 29, 'Estocolmo', 'Suécia', 'Rua 32', 'Estocolmo'),
 (31, 3232, 30, 'Reykjavík', 'Islândia', 'Rua 33', 'Reykjavík'),
 (32, 3333, 31, 'Dublin', 'Irlanda', 'Rua 34', 'Dublin'),
 (33, 3434, 32, 'Edimburgo', 'Escócia', 'Rua 35', 'Escócia'),
 (34, 3535, 33, 'Bruxelas', 'Bélgica', 'Rua 36', 'Bruxelas-Capital'),
 (35, 3636, 34, 'Vancouver', 'Canadá', 'Rua 37', 'Colúmbia Britânica'),
 (36, 3737, 35, 'Washington, D.C.', 'EUA', 'Rua 38', 'D.C.').

(37, 3838, 36, 'Los Angeles', 'EUA', 'Rua 39', 'Califórnia'),
(38, 899, 37, 'Chicago', 'EUA', 'Rua 40', 'Illinois'),
(39, 1, 38, 'Chicago', 'EUA', 'Rua 41', 'Illinois'),
(40, 2, 39, 'Chicago', 'Brasil', 'Rua da ilha 46', 'AM');

--Tabela 14

INSERT INTO Produtora_tem_Artistas (ID, Registro_Produtora, ID_Art)
VALUES

(1, 222, 1),
(2, 444, 2),
(3, 333, 3),
(4, 555, 1),
(5, 666, 2),
(6, 777, 3),
(7, 888, 1),
(8, 999, 2),
(9, 1010, 3),
(10, 1111, 1),
(11, 1212, 2),
(12, 1313, 3),
(13, 1414, 1),
(14, 1515, 2),
(15, 1616, 3),
(16, 1717, 1),
(17, 1818, 2),
(18, 1919, 3),
(19, 2020, 1),
(20, 2121, 2),
(21, 2222, 3),
(22, 2323, 1),
(23, 2424, 2),
(24, 2525, 3),

(25, 2626, 1),
(26, 2727, 2),
(27, 2828, 3),
(28, 2929, 1),
(29, 3030, 2),
(30, 3131, 3),
(31, 3232, 1),
(32, 3333, 2),
(33, 3434, 3),
(34, 3535, 1),
(35, 3636, 2),
(36, 3737, 3),
(37, 3838, 1),
(38, 3939, 2),
(39, 4040, 3),
(40, 4141, 1);

--Tabela 15

INSERT INTO Contatos_Produtora (ID, Registro_Produtora, Telefone, Email)
VALUES

(1, 222, '11999999999', 'contato1@gmail.com'),
(2, 444, '11988888888', 'contato2@gmail.com'),
(3, 333, '11977777777', 'contato3@gmail.com'),
(4, 555, '11966666666', 'contato4@gmail.com'),
(5, 666, '11955555555', 'contato5@gmail.com'),
(6, 777, '11944444444', 'contato6@gmail.com'),
(7, 888, '11933333333', 'contato7@gmail.com'),
(8, 999, '11922222222', 'contato8@gmail.com'),
(9, 1010, '11911111111', 'contato9@gmail.com'),
(10, 1111, '11900000000', 'contato10@gmail.com'),
(11, 1212, '11912312312', 'contato11@gmail.com'),

(12, 1313, '11945645645', 'contato12@gmail.com'),
(13, 1414, '11978978978', 'contato13@gmail.com'),
(14, 1515, '11998798798', 'contato14@gmail.com'),
(15, 1616, '11965465465', 'contato15@gmail.com'),
(16, 1717, '11932132132', 'contato16@gmail.com'),
(17, 1818, '11901201201', 'contato17@gmail.com'),
(18, 1919, '11934534534', 'contato18@gmail.com'),
(19, 2020, '11967867867', 'contato19@gmail.com'),
(20, 2121, '11990909090', 'contato20@gmail.com'),
(21, 2222, '11987687687', 'contato21@gmail.com'),
(22, 2323, '11976576576', 'contato22@gmail.com'),
(23, 2424, '11965465465', 'contato23@gmail.com'),
(24, 2525, '11954354354', 'contato24@gmail.com'),
(25, 2626, '11923232323', 'contato25@gmail.com'),
(26, 2727, '11912121212', 'contato26@gmail.com'),
(27, 2828, '11990909090', 'contato27@gmail.com'),
(28, 2929, '11980808080', 'contato28@gmail.com'),
(29, 3030, '11970707070', 'contato29@gmail.com'),
(30, 3131, '11960606060', 'contato30@gmail.com'),
(31, 3232, '11950505050', 'contato31@gmail.com'),
(32, 3333, '11940404040', 'contato32@gmail.com'),
(33, 3434, '11930303030', 'contato33@gmail.com'),
(34, 3535, '11920202020', 'contato34@gmail.com'),
(35, 3636, '11910101010', 'contato35@gmail.com'),
(36, 3737, '11900000000', 'contato36@gmail.com'),
(37, 3838, '11911111111', 'contato37@gmail.com'),
(38, 3939, '11922222222', 'contato38@gmail.com'),
(39, 4040, '11933333333', 'contato39@gmail.com'),
(40, 4141, '11944444444', 'contato40@gmail.com');

--Tabela 16

```
INSERT INTO Midia (ID, Nome, Duracao, Data_Criacao, Raridade, Preco)
VALUES
```

```
(4, 'DigiTrack4', '05:12', '2024-01-04', 'Raro', 7.99),
(5, 'DigiTrack5', '03:00', '2024-01-05', 'Comum', 5.49),
(6, 'DigiTrack6', '04:45', '2024-01-06', 'Comum', 6.79),
(7, 'DigiTrack7', '03:20', '2024-01-07', 'Raro', 7.49),
(8, 'DigiTrack8', '03:50', '2024-01-08', 'Comum', 5.99),
(9, 'DigiTrack9', '02:50', '2024-01-09', 'Comum', 4.79),
(10, 'DigiTrack10', '04:10', '2024-01-10', 'Raro', 6.99),
(11, 'DigiTrack11', '03:35', '2024-01-11', 'Comum', 5.59),
(12, 'DigiTrack12', '05:05', '2024-01-12', 'Comum', 6.89),
(13, 'DigiTrack13', '04:20', '2024-01-13', 'Raro', 7.29),
(14, 'DigiTrack14', '02:40', '2024-01-14', 'Comum', 4.69),
(15, 'DigiTrack15', '03:55', '2024-01-15', 'Raro', 7.49),
(16, 'DigiTrack16', '04:35', '2024-01-16', 'Comum', 6.59),
(17, 'DigiTrack17', '03:15', '2024-01-17', 'Raro', 7.89),
(18, 'DigiTrack18', '05:25', '2024-01-18', 'Comum', 6.29),
(19, 'DigiTrack19', '03:25', '2024-01-19', 'Raro', 7.79),
(20, 'DigiTrack20', '04:50', '2024-01-20', 'Comum', 5.99),
(21, 'DigiTrack21', '03:45', '2024-01-21', 'Comum', 6.49),
(22, 'DigiTrack22', '04:15', '2024-01-22', 'Raro', 7.99),
(23, 'DigiTrack23', '03:10', '2024-01-23', 'Comum', 5.19),
(24, 'DigiTrack24', '05:00', '2024-01-24', 'Raro', 8.29),
(25, 'DigiTrack25', '03:30', '2024-01-25', 'Comum', 6.99),
(26, 'DigiTrack26', '04:55', '2024-01-26', 'Raro', 8.49),
(27, 'DigiTrack27', '03:50', '2024-01-27', 'Comum', 6.79),
(28, 'DigiTrack28', '02:55', '2024-01-28', 'Raro', 7.69),
(29, 'DigiTrack29', '03:40', '2024-01-29', 'Comum', 5.49),
(30, 'DigiTrack30', '04:25', '2024-01-30', 'Comum', 7.59),
(31, 'DigiTrack31', '05:15', '2024-01-31', 'Raro', 8.19),
```

(32, 'DigiTrack32', '03:35', '2024-02-01', 'Comum', 6.39),
(33, 'DigiTrack33', '04:05', '2024-02-02', 'Raro', 8.59),
(34, 'DigiTrack34', '03:00', '2024-02-03', 'Comum', 5.79),
(35, 'DigiTrack35', '04:40', '2024-02-04', 'Comum', 6.99),
(36, 'DigiTrack36', '02:35', '2024-02-05', 'Raro', 7.39),
(37, 'DigiTrack37', '05:10', '2024-02-06', 'Comum', 6.69),
(38, 'DigiTrack38', '03:05', '2024-02-07', 'Raro', 8.79),
(39, 'DigiTrack39', '04:30', '2024-02-08', 'Comum', 6.49),
(40, 'DigiTrack40', '03:20', '2024-02-09', 'Comum', 5.99);

--Tabela 17

INSERT INTO Produto_tem_Loja (ID, ID_Loja, ID_Produto) VALUES

(1, 1, 1),
(2, 2, 2),
(3, 3, 3),
(4, 4, 4),
(5, 5, 5),
(6, 6, 6),
(7, 7, 7),
(8, 8, 8),
(9, 9, 9),
(10, 10, 10),
(11, 11, 11),
(12, 12, 12),
(13, 13, 13),
(14, 14, 14),
(15, 15, 15),
(16, 16, 16),
(17, 17, 17),
(18, 18, 18),

(19, 19, 19),
(20, 20, 20),
(21, 21, 21),
(22, 22, 22),
(23, 23, 23),
(24, 24, 24),
(25, 25, 25),
(26, 26, 26),
(27, 27, 27),
(28, 28, 28),
(29, 29, 29),
(30, 30, 30),
(31, 31, 31),
(32, 32, 32),
(33, 33, 33),
(34, 34, 34),
(35, 35, 35),
(36, 36, 36),
(37, 37, 37),
(38, 38, 38),
(39, 39, 39),
(40, 40, 40);

--Tabela 18

INSERT INTO Estacao (ID, Nome, Duracao) VALUES

(1, 'Estacao 1', '01:00'),
(2, 'Estacao 2', '02:00'),
(3, 'Estacao 3', '03:00'),
(4, 'Estacao 4', '04:00'),
(5, 'Estacao 5', '05:00'),

(6, 'Estacao 6', '06:00'),
(7, 'Estacao 7', '07:00'),
(8, 'Estacao 8', '08:00'),
(9, 'Estacao 9', '09:00'),
(10, 'Estacao 10', '10:00'),
(11, 'Estacao 11', '11:00'),
(12, 'Estacao 12', '12:00'),
(13, 'Estacao 13', '13:00'),
(14, 'Estacao 14', '14:00'),
(15, 'Estacao 15', '15:00'),
(16, 'Estacao 16', '16:00'),
(17, 'Estacao 17', '17:00'),
(18, 'Estacao 18', '18:00'),
(19, 'Estacao 19', '19:00'),
(20, 'Estacao 20', '20:00'),
(21, 'Estacao 21', '21:00'),
(22, 'Estacao 22', '22:00'),
(23, 'Estacao 23', '23:00'),
(24, 'Estacao 24', '24:00'),
(25, 'Estacao 25', '25:00'),
(26, 'Estacao 26', '26:00'),
(27, 'Estacao 27', '27:00'),
(28, 'Estacao 28', '28:00'),
(29, 'Estacao 29', '29:00'),
(30, 'Estacao 30', '30:00'),
(31, 'Estacao 31', '31:00'),
(32, 'Estacao 32', '32:00'),
(33, 'Estacao 33', '33:00'),
(34, 'Estacao 34', '34:00'),
(35, 'Estacao 35', '35:00'),

```
(36, 'Estacao 36', '36:00'),  
(37, 'Estacao 37', '37:00'),  
(38, 'Estacao 38', '38:00'),  
(39, 'Estacao 39', '39:00'),  
(40, 'Estacao 40', '40:00');
```

--Tabela 19

INSERT INTO Digital (ID_Midia, Tamanho) VALUES

```
(1, '50MB'),  
(2, '60MB'),  
(3, '70MB'),  
(4, '80MB'),  
(5, '90MB'),  
(6, '100MB'),  
(7, '110MB'),  
(8, '120MB'),  
(9, '130MB'),  
(10, '140MB'),  
(11, '150MB'),  
(12, '160MB'),  
(13, '170MB'),  
(14, '180MB'),  
(15, '190MB'),  
(16, '200MB'),  
(17, '210MB'),  
(18, '220MB'),  
(19, '230MB'),  
(20, '240MB'),  
(21, '250MB'),  
(22, '260MB'),
```

(23, '270MB'),
(24, '280MB'),
(25, '290MB'),
(26, '300MB'),
(27, '310MB'),
(28, '320MB'),
(29, '330MB'),
(30, '340MB'),
(31, '350MB'),
(32, '360MB'),
(33, '370MB'),
(34, '380MB'),
(35, '390MB'),
(36, '400MB'),
(37, '410MB'),
(38, '420MB'),
(39, '430MB'),
(40, '440MB');

--Tabela 20

INSERT INTO Fisica (ID_Midia, Quantidade_Musicas) VALUES

(1, 10),
(2, 12),
(3, 15),
(4, 9),
(5, 14),
(6, 11),
(7, 10),
(8, 13),
(9, 12),
(10, 16),

(11, 10),
(12, 9),
(13, 12),
(14, 11),
(15, 14),
(16, 13),
(17, 10),
(18, 11),
(19, 12),
(20, 15),
(21, 16),
(22, 9),
(23, 13),
(24, 14),
(25, 12),
(26, 11),
(27, 10),
(28, 9),
(29, 14),
(30, 16),
(31, 11),
(32, 13),
(33, 15),
(34, 10),
(35, 12),
(36, 9),
(37, 11),
(38, 14),
(39, 12),
(40, 10);

--Tabela 21

INSERT INTO Fornece (ID, ID_Loja, ID_Musica, Data_Fornecimento) VALUES

(1, 1, 1, '2024-01-01'),
(2, 2, 2, '2024-01-02'),
(3, 3, 3, '2024-01-03'),
(4, 4, 4, '2024-01-04'),
(5, 5, 5, '2024-01-05'),
(6, 6, 6, '2024-01-06'),
(7, 7, 7, '2024-01-07'),
(8, 8, 8, '2024-01-08'),
(9, 9, 9, '2024-01-09'),
(10, 10, 10, '2024-01-10'),
(11, 11, 11, '2024-01-11'),
(12, 12, 12, '2024-01-12'),
(13, 13, 13, '2024-01-13'),
(14, 14, 14, '2024-01-14'),
(15, 15, 15, '2024-01-15'),
(16, 16, 16, '2024-01-16'),
(17, 17, 17, '2024-01-17'),
(18, 18, 18, '2024-01-18'),
(19, 19, 19, '2024-01-19'),
(20, 20, 20, '2024-01-20'),
(21, 21, 21, '2024-01-21'),
(22, 22, 22, '2024-01-22'),
(23, 23, 23, '2024-01-23'),
(24, 24, 24, '2022-01-24'),
(25, 25, 25, '2024-01-25'),
(26, 26, 26, '2024-01-26'),
(27, 27, 27, '2024-10-27'),
(28, 28, 28, '2024-01-28'),

(29, 29, 29, '2024-01-29'),
(30, 30, 30, '2024-01-30'),
(31, 31, 31, '2024-01-31'),
(32, 32, 32, '2024-02-01'),
(33, 33, 33, '2024-02-02'),
(34, 34, 34, '2024-02-03'),
(35, 35, 35, '2024-02-04'),
(36, 36, 36, '2024-02-05'),
(37, 37, 37, '2022-02-06'),
(38, 38, 38, '2024-02-07'),
(39, 39, 39, '2024-02-08'),
(40, 40, 40, '2023-05-23');

--Tabela 22

INSERT INTO Informacoes_Midia (ID, ID_Midia, Informacao) VALUES

(1, 1, 'Show Espetacular'),
(2, 2, 'Informação 2 Ritmo Quente'),
(3, 3, 'Perfeito'),
(4, 4, 'Não Existe Música Melhor'),
(5, 5, 'Divertido'),
(6, 6, 'Só lembrar'),
(7, 7, 'o mais procurado do momento'),
(8, 8, 'Só vem'),
(9, 9, 'Estado Puro'),
(10, 10, 'Inexplicável'),
(11, 11, 'É música de qualidade'),
(12, 12, 'Não tem Concorrência'),
(13, 13, 'Curte aqui o melhor'),
(14, 14, 'Garantido'),
(15, 15, 'Qualidade'),

(16, 16, 'só vem'),
(17, 17, 'Pagode de alto nível'),
(18, 18, 'axé da Bahia aqui'),
(19, 19, 'Informação e aprendizado'),
(20, 20, 'Cantando e curtindo os hits'),
(21, 21, 'hits originais'),
(22, 22, 'vem curtir com a gente'),
(23, 23, 'Sem brincar vem'),
(24, 24, 'Só sucessos'),
(25, 25, 'Vem pro pagode'),
(26, 26, 'Sambas das antigas'),
(27, 27, 'Original só aqui'),
(28, 28, 'Curtição'),
(29, 29, 'Brincando'),
(30, 30, 'Gosta de clássicos'),
(31, 31, 'Garantia de 3 meses'),
(32, 32, 'sucessos, só moda'),
(33, 33, 'Hits e clássicos'),
(34, 34, 'difícil de explicar'),
(35, 35, 'Só aqui tem qualidade'),
(36, 36, 'Informação 36'),
(37, 37, 'Por favor Curta'),
(38, 38, 'Festa na balada'),
(39, 39, 'balada mix'),
(40, 40, 'ousadia e alegria');

SQL 10 SELECTs de Buscas Simples (Sem Join)

-- Selecciona todos os registros da tabela Loja.

SELECT * FROM Loja;

-- Selecciona todos os registros da tabela Usuario.

```
SELECT * FROM Usuario;
```

-- Selecciona apenas os campos Nome e Data_Nascimento da tabela Usuario.

```
SELECT Nome, Data_Nascimento FROM Usuario;
```

-- Conta o número total de registros na tabela Usuario.

```
SELECT COUNT(*) FROM Usuario;
```

-- Selecciona todos os registros da tabela Musica onde a duração é maior que 3 minutos.

```
SELECT * FROM Musica WHERE Duracao > '00:03:00';
```

-- Selecciona os campos Nome e Duracao da tabela Midia.

```
SELECT Nome, Duracao FROM Midia;
```

-- Selecciona todos os registros da tabela Contatos_Usuario.

```
SELECT * FROM Contatos_Usuario;
```

-- Selecciona os campos Nome e Tempo_Carreira da tabela Artistas, filtrando para aqueles que têm Tempo_Carreira não nulo.

```
SELECT Nome, Tempo_Carreira FROM Artistas WHERE Tempo_Carreira IS NOT NULL;
```

-- Selecciona todos os registros da tabela Produto onde o preço é menor que 50

```
SELECT * FROM Produto WHERE Preco < 50;
```

-- Selecciona todos os registros da tabela Playlist.

```
SELECT * FROM Playlist;
```

SQL 10 SELECTs de Buscas (Com Join)

-- Selecciona o Nome do Usuário, Telefone e Email da tabela Contatos_Usuario,

-- fazendo um JOIN com a tabela Usuario com base no Código do usuário.

```
SELECT u.Nome, c.Telefone, c.Email
```

```
FROM Usuario u
```

```
JOIN Contatos_Usuario c ON u.Codigo = c.Codigo_Usuario;
```

-- Selecciona o Nome da Música e o Nome do Artista, unindo as tabelas Musica, Produtora_tem_Artistas e Artistas.

```
SELECT m.Nome AS Musica, a.Nome AS Artista
FROM Musica m
JOIN Produtora_tem_Artistas p ON m.ID = p.ID_Art
JOIN Artistas a ON p.ID_Art = a.ID_Art;
```

-- Selecciona o Nome do Produto e o Nome da Loja, juntando as tabelas Produto, Produto_tem_Loja e Loja.

```
SELECT p.Nome AS Produto, l.Nome AS Loja
FROM Produto p
JOIN Produto_tem_Loja pl ON p.ID = pl.ID_Produto
JOIN Loja l ON pl.ID_Loja = l.ID_Loja;
```

-- Selecciona o Nome do Usuário e a informação de se pode ouvir offline,
-- utilizando um LEFT JOIN para incluir todos os usuários, mesmo os que não têm uma entrada na tabela Premium.

```
SELECT u.Nome, p.Ouvir_Offline
FROM Usuario u
LEFT JOIN Premium p ON u.Codigo = p.Codigo_Usuario;
```

-- Selecciona o Nome do Usuário e o Nome da Música que ele baixou,
-- fazendo um JOIN com a tabela Baixar_Musicas_Usuario.

```
SELECT u.Nome, b.Nome_Musica
FROM Usuario u
JOIN Baixar_Musicas_Usuario b ON u.Codigo = b.Codigo_Usuario;
```

-- Selecciona a Rua da Produtora e o Telefone da tabela Contatos_Produtora,
-- realizando um JOIN com base no Registro da Produtora.

```
SELECT pr.Rua, c.Telefone
FROM Produtora pr
JOIN Contatos_Produtora c ON pr.Registro_Produtora = c.Registro_Produtora;
```

-- Selecciona o Nome e o Autor da Playlist.

```
SELECT p.Nome AS Playlist, p.Autor  
FROM Playlist p;
```

-- Selecciona o Nome da Música e o Nome da Mídia,

-- realizando JOIN entre as tabelas Musica, Digital e Midia.

```
SELECT m.Nome AS Musica, md.Nome AS Midia  
FROM Musica m  
JOIN Digital d ON m.ID = d.ID_Midia  
JOIN Midia md ON d.ID_Midia = md.ID;
```

-- Selecciona o Nome da Loja e o Nome da Música,

-- fazendo JOIN entre as tabelas Loja, Fornece e Musica.

```
SELECT l.Nome AS Loja, m.Nome AS Musica  
FROM Loja l  
JOIN Fornece f ON l.ID_Loja = f.ID_Loja  
JOIN Musica m ON f.ID_Musica = m.ID;
```

-- Selecciona o Nome do Artista e a Cidade da Produtora,

-- realizando JOIN entre as tabelas Artistas, Produtora_tem_Artistas e Produtora.

```
SELECT a.Nome AS Artista, pr.Cidade AS Produtora  
FROM Artistas a  
JOIN Produtora_tem_Artistas pa ON a.ID_Art = pa.ID_Art  
JOIN Produtora pr ON pa.Registro_Produtora = pr.Registro_Produtora;
```