

## ENTIDADES

**Usuários,** Entidade Forte e ator primário, pois para a criação de outras entidades precisa de ações dessa entidade.

**Artistas,** Entidade Forte, pois precisa de ações dessa entidade para existir outras entidades.

**Álbuns,** Entidade Fraca, pois para a existência dessa entidade o artista precisa lançar um álbum.

**Músicas,** Entidade Fraca, pois para a existência dessa entidade o artista precisa lançar essa música.

**Playlists,** Entidade Fraca, pois para a existência dessa entidade o usuário precisa criar a playlist.

**Pesquisa,** Entidade Associativa, ela não é uma entidade forte nem fraca, e sim uma entidade associativa.

**Contém,** Entidade Associativa, ela não é uma entidade forte nem fraca, e sim uma entidade associativa.

**Escuta,** Entidade Associativa, ela não é uma entidade forte nem fraca, e sim uma entidade associativa.

**Segue,** Entidade Associativa, ela não é uma entidade forte nem fraca, e sim uma entidade associativa.

**Cria,** Entidade Associativa, ela não é uma entidade forte nem fraca, e sim uma entidade associativa.

## CARDINALIDADES

**Usuário/Artista(0,n):** Um usuário pode seguir nenhum, um ou vários artistas que estejam na plataforma do site.

**Artista/Usuário(0,n):** Um artista pode seguir nenhum, um ou vários usuários que estejam na plataforma do site.

**Artista/Agregadora(0,n):** Um artista pode ser gerenciado por nenhuma agregadora, ele pode se cadastrar como artista mas não ter nenhum gerenciamento de suas músicas, apenas o cadastro. Ou ser gerenciado por um ou mais que podem lançar suas músicas.

**Agregadora/Artista(0,n):** Um agregador pode estar gerenciando um artista ou não, ele pode ser um agregador que faz outros trabalhos mas não lança a música de algum artista, ou pode lançar música e gerenciar vários.

**Agregadora/Álbuns(0,n):** Um agregador pode enviar um álbum ou não, ele pode ser um agregador que faz outros trabalhos mas não lança o álbum de algum artista, ou pode lançar o álbum e lançar vários.

**Álbuns/Agregadora(1,n):** Um álbum pode ser enviado por uma agregador ou por vários.

**Álbuns/Músicas(1,n):** Um álbum precisa conter apenas uma música para ser definido ou pode conter várias.

**Músicas/Álbuns(1,n):** Uma música precisa estar em um álbum para estar em uma plataforma, ou pode estar em outros caso o artista remanejar a música.

**Músicas/Usuário(0,n):** A música pode ser ouvida por vários usuários ou por nenhum na plataforma

**Usuário/Músicas(0,n):** O usuário pode ouvir nenhuma música ou várias na plataforma

**Usuário/Playlist(0,n):** O usuário pode criar nenhuma, uma playlist ou várias na plataforma

**Playlist/Usuário(0,n):** Playlists podem ser criadas por ninguém ou vários podem criar várias playlists.

**Playlist/Músicas(0,n):** Uma playlist pode ser criada e não conter nenhuma, uma ou várias músicas.

**Músicas/Playlist(0,n):** Uma música pode estar em nenhum, uma ou várias playlists.

**Músicas/Artista(1,1):** Uma música é criada por apenas um artista na plataforma.

**Artista/Músicas(0,n):** Um Artista pode criar nenhuma, uma ou várias músicas.

**Usuário/Álbuns(0,n):** Um usuário pode pesquisar na plataforma nenhum álbum, um ou vários. **Álbuns/Usuário(0,n):** Um álbum pode ser pesquisado por nenhuma, um ou vários usuários.