

Mini-mundo Spotify

- Uma conta (id, email) pode ser usuário (ehPremium, cartão associado (nome titular, cvv, número, bandeira) ou artista (nome, biografia, # álbuns)
- Uma playlist (duração, #músicas) só pode ser criada por um usuário, que pode criar várias playlists.
- Uma playlist de um usuário **precisa** ter ao menos um áudio (código, nome, duração) e pode ser pública, privada. Usuários podem colaborar em playlists (**colaborativas**) de outros usuários, quer sejam elas públicas ou privadas. É necessário manter a data de criação e número de músicas da playlist
- Uma playlist é identificada a partir da quantidade de playlists criadas pelo usuário.
- Um áudio **deve** ser criado por no mínimo um artista que pode criar vários áudios.
- Um áudio **deve** ser podcast (tema, # episódio, temporada) ou música (gêneros). Esta pode fazer parte de um álbum (nome, gravadora).
- Um usuário pode ouvir um áudio por vez e deve ser guardado o histórico de instantes em que o usuário ouviu este áudio.
- Um álbum deve ter ao menos uma música, que pode ser de vários artistas e um artista pode ter vários álbuns. Álbuns diferentes podem conter a mesma música de um artista. Ao álbum fica associada a data e a hora de criação do mesmo.
- Um usuário **pode** seguir outros usuários e suas playlists públicas.
- Um artista pode fazer turnês que precisam ter ao menos um show(ID, Local, Lotação) e que são discriminadas por sua data de início.
- Um show pode estar em várias turnês e deve conter ao menos uma música, que pode estar em vários shows. Estes são discriminados por sua data.