

♥ *Mini-mundo Spotify* ♥

- Uma conta (id, email) pode ser usuário (ehPremium, cartão associado (nome titular, cvv, número, bandeira) ou artista (nome, biografia, # álbuns) (HERANÇA)
- Uma playlist (duração, #músicas) só pode ser criada por um usuário, que pode criar várias playlists. (Relacionamento binário)
- 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 (ATRIBUTO EM RELACIONAMENTO)
- Uma playlist é identificada a partir da quantidade de playlists criadas pelo usuário (ENTIDADE FRACA).
- Um áudio deve ser criado por no mínimo um artista que pode criar vários áudios. (Relacionamento M:N, Relacionamento Parcial-Total)
- Um áudio deve ser (HERANÇA/ESPECIALIZAÇÃO) podcast (tema, # episódio, temporada) ou música (gêneros). Esta pode fazer parte de um álbum (nome, gravadora) (ENTIDADE ASSOCIATIVA).
- 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 (AUTO RELAÇÃO) 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.

Checklist

- ☐ Atributo composto ✓✓
- ☐ Atributo multivalorado ✓✓
- ☐ Atributo discriminador em relacionamento ✓✓
- ☐ Relacionamento 1:1 ou 1:N ✓✓
- ☐ Relacionamento N:M ✓✓
- ☐ Relacionamento parcial-total ✓✓
- ☐ Relacionamento parcial-parcial ✓✓
- ☐ Entidade Fraca ✓✓
- ☐ Auto Relacionamento ✓✓
- ☐ Relacionamento Binário ✓✓
- ☐ Entidade associativa ✓✓
- ☐ Herança ✓✓

→ Poucos atributos por entidade, mas que sejam numéricos, data, texto

Diagrama atual

~~https://excalidraw.com/#room=7461d392930f8f5b2b96.5vM47sMhDbefdfGMgNpiCg~~

✓ diagrama no discord/whatsapp

