

Mapeamento Spotify

Entidades Regulares e Atributos:

- **SHOW**(id, local, lotacao);
- **ALBUM**(id, nome, gravadora);
- **PLAYLIST**(nome, descricao, imagem_capa);
- **CONTA**(id, nome, email);
- **USUÁRIO**(id, Eh_Premium, cartao_cvv, cartao_numero, cartao_nome_titular, Cartão_Bandeira)
 - id → **CONTA**(id)
- **ARTISTA**(id, nome_artistico, biografia)
 - id → **CONTA**(id)
- **AUDIO**(cod, nome, duracao);
- **PODCAST**(cod, episódio, temporada);
 - cod → **AUDIO**(cod)
- **TEMA**(cod, tema)
 - cod → **PODCAST**(cod)
- **MÚSICA**(cod)
 - cod → **AUDIO**(cod)
- **GÊNERO**(cod, genero)
 - cod → **MÚSICA**(cod)

Entidades Fracas e Atributos:

- **TURNES**(id, data_de_inicio);
 - $id \rightarrow \text{ARTISTA}(id)$;

Entidades Associativas:

- **PRODUCAO**(COD, ID);
 - $COD \rightarrow \text{AUDIO}(COD)$;
 - $ID \rightarrow \text{ARTISTA}(ID)$;

Relacionamentos binários:

- **SEGUIR**(seguidor, seguido);
 - $seguidor \rightarrow \text{USUARIO}(id)$;
 - $seguido \rightarrow \text{USUARIO}(id)$;
- **FAZ PARTE**(cod, id, album)
 - $cod, id \rightarrow \text{PRODUCAO}(cod, id)$;
 - $album \rightarrow \text{ALBUM}(id)$
- **POSSUEM**(id, data_de_inicio, show, data_do_show);
 - $id, data_de_inicio \rightarrow \text{TURNES}(id, data_de_inicio)$;
 - $show \rightarrow \text{SHOW}(id)$;
- **CONTEM**(musica, show);
 - $musica \rightarrow \text{MUSICA}(cod)$
 - $show \rightarrow \text{SHOW}(id)$

Relacionamentos ternários:

CRIAR(usuario!, audio, playlist);

- usuario → **USUARIO**(id);
- audio → **AUDIO**(cod);
- playlist → **PLAYLIST**(nome);