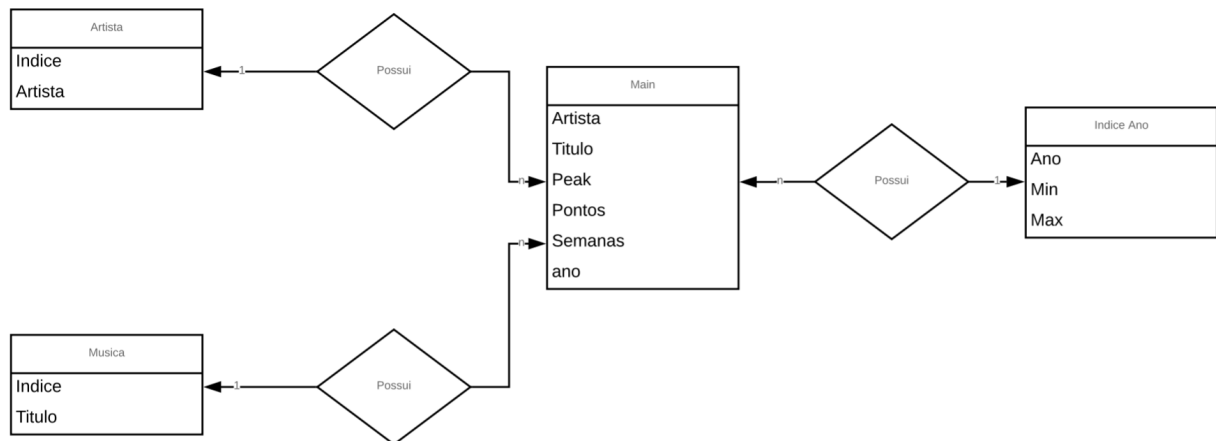


## Diagrama ER:

Detalhando o relacionamento entre os 4 arquivos do sistema. Os 3 arquivos secundarios devolvem os indices do arquivo principal que conterm as informações sobre Artista/Musica/Ano pesquisado.



## Detalhes do problema e aplicação:

A cada semana a Billboard divulga dados sobre as 100 músicas (singles) mais tocados/vendidos da semana, nosso projeto tem como objetivo gerar dados anuais e permitir comparações e pesquisas baseado nos dados disponibilizados semanalmente pela Billboard.

Após fazer a limpeza e o tratamento dos dados semanais ordenando eles por relevância anual nos permitimos ao usuário fazer comparações e pesquisas ordenando os resultados por:

- Relevância geral/em determinado ano/de algum determinado artista.
- Música mais relevante no geral /em determinado ano/de determinado artista.
- Artista mais relevante em geral/ em determinado ano.
- Músicas que se manteram relevantes por mais tempo.