

Problema 3:

- Qual o ano de lançamento tem o maior sucesso atual nas radios? Generos musicais em um certo ano muda o resultado sobre o sucesso de um ano?

Devemos iterar em cima dos dados e agrupar musicas (atributo title) de mesmo ano (atributo year). Dado a resposta anterioro, poderiamos tambem ver se algum tipo de genero musical (atributo artist_mbid associado a tabela subset_artist_term.db para conseguir as mbtag) de um ano (atributo year) mantem a influencia atualmente. Podemos agrupar por décadas para uma melhor visualização.

- Qual o crescimento dos titulos de faixa ao longo dos anos? consegue existir alguma realção com o hottness? e a duração da faixa? tabém existe uma relação com o sucesso?

Devemos agrupar os tamanhos de títulos e agrupa-los em relação ao ano e depois gerar uma media do hottness para esses grupos. O mesmo deve ocorrer substituindo-se o tamanho dos títulos pela duração da faixa.

- As musicas realmente foram se tornando mais agitadas ao longo dos anos? Essa mudança, se existe, resultou em sucesso? Existe alguma área do mundo onde as faixas lançadas são mais agitadas? Variam com os anos?

Podemos usar ai o numero de faixas de um certo BPM (atributo tempo), a quantidade de faixas por BPM (também podendo ser quebrada por genero), categorizadas por anos e gerando uma mediana de anos.

- O barulho de uma faixa esta associada a um gênero especifico? E esse barulho das faixas, aumentou ou diminuiu de acordo com os anos de lançamento? Existe alguma área do mundo que é mais barulhenta em algum ano?

Dividiríamos as faixas em categorias de gênero, de ano e tentaríamos representar o atributo loudness nessas categorias e sua intensidade nas mesmas.

- Dado um ano, quais gêneros(tags) estão mais associadas a esse ano? Qual o tamanho da influencia desses gêneros nesse ano?