

Modelo Conceitual:

O Banco de Dados "Charts" foi projetado para armazenar dados sobre os discos mais relevantes da história rock 'n roll, desde o seu surgimento no final da década de 40 no século passado, até a década de 20 no século XXI.

Uma vez que os fãs do gênero são extremamente devotos e curiosos, o banco irá também contar com informações técnicas sobre as bandas que lançaram esses discos, além de informar sobre a carreira dos músicos envolvidos nas produções.

A entidade "central" do relacionamento serão os discos na tabela '*albuns*', cuja entrada será feita por ordem cronológica a partir do lançamento de '*Strange Things Happening Every Day*' de Sister Rosetta Tharpe, dado o consenso que existe do registro como o primeiro fonograma de rock 'n roll já lançado, além do fato da música título manter todos os elementos que definem o que chamamos de '*proto-rock 'n roll*'.

A partir dos discos, iremos criar a tabela de bandas e artistas solo na tabela '*bandas*' e quando os discos forem lançados por bandas e não por artistas solo, a tabela '*musicos*'.

Por ser um estilo de música de quase 100 e construído a partir de diversas matrizes culturais, o rock 'n roll dividiu-se em diversos sub gêneros ao longo das décadas. A tabela '*sub_generos*' irá comunicar-se com a tabela '*albuns*', de modo a organizar os registros em de acordo com esse parâmetro

E por fim, uma vez que o banco de dados propõe-se a prover informações técnicas, teremos a tabela '*producao*', que relacionada à tabela '*albuns*' irá disponibilizar informações sobre a produção dos discos, tais como o nome e local do estúdio onde o disco foi lançado, nome do produtor, e quantidade de faixas de cada disco.

É importante frisar que estamos falando de um estilo fundamental da música *pop*, de origem nas comunidades afro-americanas, portanto, nem todas as informações sobre a produção destas obras estão disponíveis *online*. De todo modo, cada álbum da tabela '*albuns*' terá seu registro na tabela '*producao*' e os registros ausentes serão inseridos como '*Indisponível*', não sendo aceitos registros nulos.

O banco de dados apresentado contém apenas informações sobre fonogramas, discos e singles pertencentes ao rock 'n roll e seus sub gêneros, não contendo informações sobre qualquer outro tipo de mídia, tampouco outros estilos musicais.

DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

