

## Exercícios de SQL Básico – Lista 1

Considere a Base de Dados MUSICAS, composta de Generos musicais, Músicas, Artistas e Gravações.

-- Generos Musicias

Genero(codg, nomeg)

-- Musicas

Musica(codm, nomem, ano, codg, downloads) codg references GENERO

-- Artista

Artista(coda, nomea, sexo)

-- Gravacoes de músicas

Gravacao(codm, coda) codm references MUSICA, coda references ARTISTA

No moodle, você tem um script com este esquema preparado para postgres, com algumas instâncias.

Estas questões estão demonstradas na em vídeo-aula (aula síncrona do semestre passado), e um gabarito está disponível.

- 1) -- o nome do gênero de todas as música feitas em 2020
- 2) -- o nome de todas as músicas que o emicida gravou
- 3) -- o nome das músicas no gênero rapp
- 4) -- o nome das musicas que comecam com "bum bum"
- 5) -- o ano que emicida gravou musicas
- 6) -- o nome de todos os artistas, e das músicas que gravaram (artistas sem gravações devem aparecer no resultado). Ordene por ordem alfabetica de artista
- 7) -- o nome das artistas de sexo masculino que gravaram músicas pop
- 8) -- o gênero que das musicas que o mc fioti grava
- 9) -- o nome das músicas que o rashid e emicida gravaraam
- 10) -- O nome dos artistas que não gravaram musicas

Fazer se desejar – não vale nota. Não estão demonstradas, e um gabarito está disponível.

- 11) -- o nome do gênero de todas as músicas com pelo menos 3000 downloads-
- 12) -- o nome dos artistas que gravaram a música 'passarinhos'
- 13) -- o nome das músicas cantadas por artistas mc
- 14) -- o nome dos gêneros e das respectivas musicas, ordenadas por gênero (generos não gravados aparecem no resultado)
- 15) – o numero de downloads de músicas pop cantadas por artistas de sexo feminino
- 16) -- o nome dos artistas que gravaram músicas com o emicida
- 17) – o nome dos gêneros que o emicida nao gravou