

## Exercícios de SQL com Subconsultas – Lista 1

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

-- Generos Musicais

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.

Boa parte das consultas abaixo foi formulada de forma comparativa, para que você compreenda os usos de subconsultas. Formule em SQL cada consulta

1) Compare

-- os generos que o Emicida grava

-- os generos que o Emicida não grava

-- os gêneros em comum entre a Pabllo Vittar e o Emicida

-- os gêneros que a Pabllo Vittar grava e o Emicida não grava

2) Compare

-- aumentar em 10.000 os downloads da musica Pipa Voada

-- aumentar em 10.000 os downlaods das músicas do Emicida

3) Compare

-- remover o cantor de nome projota

-- remover as musicas do genero rock

4) Compare

- o nome das musicas que o Emicida gravou com o Rashid
- o nome das musicas que o Emicida não gravou com o Rashid
- o nome das musicas que o Emicida gravou sozinho
- o nome das musicas que o emicida gravou em parceria com outro artista

5) Compare

- para as músicas gravadas em parceria com o emicida, o numero de downloads
- para artistas que gravaram músicas em parceria com o emicida, o nome de suas músicas e o número de downloads

6) Compare

- o número de downloads por música (ordenado de forma decrescente)
- a música com maior número de downloads

7) Compare

- o nome dos artistas que gravaram em parceria com o Emicida
- o nome dos artistas que não gravaram músicas com o Emicida

COMPLETAR

8) Compare

- O nome dos artistas que gravam funk
- O nome dos artistas que não gravam funk
- O nome dos artistas que gravam rapp e pop
- O nome das músicas de artistas que gravaram mais de um gênero

9) Execute

- crie o gênero Forro
- trocar o gênero das músicas do Wesley Safadao classificadas como sertanejo para o código do gênero que você criou representando forro

10) Execute

- remover as gravações do Wesley Safadao

11) Compare

- o número de musicas que cada artista gravou com a Pablo Vittar
- o número de músicas gravadas por artistas que gravaram com a Pablo Vittar (qualquer musica)

12) Compare

Para músicas gravadas com a Pabllo Vittar, o nome da música, do artista parceiro, e o gênero da música

Para artistas que gravaram com a Pablo Vittar, o nome do artista, o número de músicas que gravaram (todas) e de gêneros envolvidos

13) O nome de artistas que gravaram o mesmo número de músicas que o Rashid