

# **Universidade de São Paulo – Escola de Artes, Ciências e Humanidades**

## **BANCO DE DADOS – Profa. Fátima**

### **Exercícios – Consultas SQL Oracle – Funções de Grupo**

---

Considerando a base de CDs criada e populada anteriormente, forneça expressões SQL Oracle que mostre as solicitações a seguir.

1. A quantidade de CDs diferentes que tem na base de dados.
2. A quantidade de músicas diferentes da base de dados que têm a palavra “amor” ou semelhante.
3. O tempo total (em minutos) de cada CD.
4. O tempo médio (em segundos) das músicas da base de dados.
5. O nome e o tempo (em segundos) da música que tem a maior duração.
6. O nome e o tempo (em minutos) do CD que tem a menor duração.
7. O nome do CD mais antigo.
8. O desvio padrão e a variância dos tempos de duração das músicas.
9. A quantidade de músicas de cada gênero. Exclua os gêneros que têm menos que 3 músicas.
10. O nome e o tempo de duração (em segundos) da música que tem a maior duração de cada CD.
11. A quantidade de CD de cada gravadora.
12. A quantidade de músicas de cada gravadora.
13. A quantidade de músicas que cada cantor gravou. Mostre o nome do cantor e a quantidade de músicas gravadas.
14. Uma lista dos nomes dos CDs e nomes das músicas (em uma única coluna). Os nomes dos CDs devem ser exibidos antes dos nomes das músicas.
15. Mostre os nomes de todos os CDs (uma única coluna) que atendem a essas duas condições:
  - a. Foram gravados antes de 2001
  - b. Não têm música do gênero pagode
16. Mostre os nomes de todos os cantores (uma única coluna) que atendem a pelo menos um dessas condições:
  - a. Não têm a cidade Rio de Janeiro na sua biografia e gravaram mais de 2 músicas da base de dados
  - b. Não gravaram música do gênero SERTANEJO.