

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

BANCO DE DADOS – Profa. Fátima

Exercícios – Consultas SQL Oracle

Considerando a base de CDs criada e populada anteriormente (exercícios dos slides e lista de criação de base de dados de CD), forneça expressões SQL Oracle que mostre as solicitações a seguir.

1. Todos os nomes de cantores com a primeira inicial em maiúscula.
2. Nome do CD, nome da gravadora e data de todos os CDs, ordenados por ordem de gravadora. O nome do CD deve ocupar 50 posições, preenchidas à esquerda com o literal "%". O nome da gravadora deve ocupar 20 posições, preenchidas à esquerda com espaços em branco.
3. Nome do CD, nome da gravadora e data de todos os CDs, ordenados por ordem de gravadora. O nome da gravadora deve ocupar 30 posições, preenchidas à direita com o literal "&".
4. 5 primeiras posições do nome do CD e a primeira palavra do nome do CD.
5. O código do cantor, seu nome e sua biografia. Para cada coluna, mostre seu conteúdo, o comprimento (tamanho) e a quantidade de byte usada no armazenamento.
6. Todos os nomes de cantores e suas biografias, sem acentuações.
7. Todos os nomes de cantores e suas biografias, substituindo a palavra "NASCEU" por "NASCIDO".
8. Todos os nomes de cantores e suas biografias, substituindo a palavra "MPB" por "MUSICA POPULAR BRASILEIRA".
9. Mostre a quantidade arredonda de minutos de cada música da base de dados.
10. Mostre a seguinte frase para todas as músicas: "A musica <título> dura mm:ss e é cantada pelo cantor <código-cantor>". O tempo deve estar em minutos e segundos e devem ser mostradas somente as músicas de MPB. O título da coluna deve ser "Duração das músicas de MPB".
11. Mostre a década em que foi lançado cada CD. Mostre a seguinte frase: "O CD <nome> foi lançado na década de <década>".
12. Mostre o nome do CD e a quantidade anos e meses que passaram desde o seu lançamento.
13. Mostre se as músicas da base de dados têm tempo de duração curto ou longo. Se tiver mais que 2 minutos de duração, mostre LONGO, senão mostre CURTO. Considere o tempo de duração arredondado.
14. Mostre o nome do CD, a data de lançamento e se ele é novo ou antigo. Se foi lançado antes de 1990, deve ser mostrada a palavra "ANTIGO"; senão deve ser mostrada a palavra "NOVO".