

Queries

1. Listar o nome da gravadora com maior média de preços de compra de CDs

```
SELECT NOME FROM (SELECT COD_GRAVADORA AS GRAVADORA, AVG(PRECO_COMPRA) AS MEDIA FROM CD CD
GROUP BY COD_GRAVADORA ORDER BY AVG(PRECO_COMPRA) DESC FETCH FIRST 1 ROWS ONLY), RECORDCOMPANY
WHERE GRAVADORA = COD
```

2. Listar nome da gravadora com maior número de CDs que possuem pelo menos uma faixa composta pelo compositor Beto Guedes

```
SELECT RC.NOME AS GRAVADORA FROM (
  SELECT RC.COD AS COD_GRAVADORA, RC.NOME, COUNT(CD.COD) AS QTD_CD_BETO_GUEDES FROM (
    SELECT COD_CD AS NUM_CD, COUNT(SW.COD) AS QTD_MUSICAS_BETO_GUEDES FROM
    TRACK TR, SONGWRITER SW, SONGWRITER_TRACK ST WHERE
    TR.COD = ST.COD_TRACK AND SW.COD = ST.COD_SW AND SW.NOME = 'BETO GUEDES'
    GROUP BY COD_CD
  ), CD CD, RECORDCOMPANY RC WHERE CD.COD = NUM_CD AND CD.COD_GRAVADORA = RC.COD
  GROUP BY RC.COD, RC.NOME ORDER BY QTD_CD_BETO_GUEDES FETCH FIRST 1 ROWS ONLY
), RECORDCOMPANY RC WHERE RC.COD = COD_GRAVADORA
```

3. Listar CDs com obras compostas pelo compositor Renato Russo

```
SELECT DISTINCT CD.DESCRICAO FROM CD CD, TRACK TR, SONGWRITER SW, SONGWRITER_TRACK ST
WHERE TR.COD_CD = CD.COD AND TR.COD = ST.COD_TRACK AND SW.COD = ST.COD_SW AND SW.NOME = 'RENATO RUSSO'
```

4. Listar nome do compositor com maior número de obras no banco de dados de CD

```
SELECT SW.NOME FROM (
  SELECT SW.COD AS COMPOSITOR, COUNT(TR.COD) AS QTD_MUSICAS FROM TRACK TR, SONGWRITER SW, SONGWRITER_TRACK ST
  WHERE TR.COD = ST.COD_TRACK AND SW.COD = ST.COD_SW
  GROUP BY SW.COD ORDER BY QTD_MUSICAS DESC FETCH FIRST 1 ROWS ONLY
), SONGWRITER SW WHERE SW.COD = COMPOSITOR
```

5. Listar CDs com todas as faixas do tipo de composição “Show” e do período “Era de Ouro”

```
SELECT DISTINCT CD.DESCRICAO FROM TRACK TR, SONGWRITER SW, SONGWRITER_TRACK ST, COMPOSITION CM, PERIODMUSICAL PM, CD CD
WHERE TR.COD = ST.COD_TRACK AND SW.COD = ST.COD_SW AND TR.COD_COMPOSITION = CM.COD AND CM.DESCRICAO = 'SHOW'
AND SW.COD_PM = PM.COD AND PM.DESCRICAO = 'ERA DE OURO' AND TR.COD_CD = CD.COD
```