

1. a soma das idades das atrizes.

```
SELECT
    sum(idade) AS soma_idades_atrizes
FROM Ator
WHERE sexo='F'
```

2. o nome do artista e o número de filmes em que participou;

```
SELECT
    nomereal AS nome,
    count(*) AS num_filmes
FROM Ator AS a,
    Personagem AS p
WHERE a.coda = p.coda
GROUP BY a.coda
```

3. para cada ator que não ganhou oscar, listar o seu nome, ano de seu filme mais antigo e do mais novo;

```
SELECT
    nomereal AS nome,
    max(f.ano) AS filme_mais_novo,
    min(f.ano) AS filme_mais_antigo
FROM Ator AS a,
    Personagem AS p,
    Filme AS f
WHERE a.coda=p.coda
    AND f.codf=p.codf
    AND num_oscar=0
GROUP BY a.coda
```

4. para cada filme listar: o nome do filme, média de cachês pagos por filme, cachê mais alto, cachê mais baixo, e total dos cachês pagos;

```
SELECT
    nome,
    AVG(cache) AS media_caches,
    MAX(cache) AS cache_mais_alto,
    MIN(cache) AS cache_mais_baixo,
    SUM(cache) AS cache_total
FROM Filme AS f,
    Personagem AS p
WHERE f.codf = p.codf
GROUP BY f.codf
```

5. o nome do artista e o número de filmes em que participou, para todo artista que participou de no mínimo 2 filmes;

```
SELECT
    nomereal AS nome_artista,
    count(*) AS num_filmes
FROM Ator AS a,
    Filme AS f,
    Personagem AS p
WHERE a.coda = p.coda
    AND f.codf = p.codf
GROUP BY a.coda
HAVING (num_filmes >= 2)
```

6. o número de caches distintos maiores do que 2000 pagos em cada filme, para todo filme onde a soma dos cachês destes artistas foi inferior a 8000. (use count (distinct cache))

```
SELECT
    f.nome AS filme,
    count(DISTINCT cache) AS caches
FROM Filme AS f,
    Personagem AS p
WHERE f.codf = p.codf
    AND cache > 2000
GROUP BY f.codf
HAVING (sum(cache) < 8000)
```