**Tempo médio em que uma mídia se paga:**

Campos utilizados:

* MIDIA\_ID = A
* MIDIA\_VALOR\_COMPRA = B
* MIDIA\_PREÇO\_ALUGUEL = C
* MEDIA\_ALOCS\_DIARIAS = D
  + TEMPO\_DIA\_DO\_ANO
  + MIDIA\_DATA\_COMPRA
* ?\_SOBRETAXA\_ALUGUEL\_MIDIA = E

Valor arrecadado = C + E

Tempo mídia se paga B – C – E e quando isso der zero a gente pega a data atual de quando isso da zero e subtrai da data em que foi comprado a mídia. = F

Tempo média em que mídia se paga = somatório(F(mídia)) / numero de mídia

**Lucratividade das alocações:**

Campos utilizados:

* FILME\_PREÇO\_ALUGUEL = A
* FILME\_UNIDADES\_ALOCADAS = B
* SOBRETAXA\_ALUGUEL\_MIDIA = G
* MIDIA\_PRECO\_ALUGUEL = H

Valor arrecadado = (G + H) – preço\_compra

Multiplicamos A por B. Podemos aplicar quaisquer outros filtros.

**Momento certo para realizar o descarte de uma mídia:**

Campos utilizados:

* FILME\_NOME = A
* LOCADORA\_NOME = B
* TEMPO\_MES = C
* QUANTIDADE\_ALOCS\_ULTIMO\_TRES\_MESES = D\*\*\*

Filtramos pelo filme A, locadora B, último três meses C e caso D seja menor que 0.1 significa que do valor pago a mídia foi alocada apenas 9 dias em 90 dias, podendo ser descartada. R$50,00\*\*\*

**Melhor distribuição das mídias entre as locadoras:**

Campos utilizados:

* LOCADORA\_NOME = A, B
* TEMPO\_MES = C
* FILME\_NOME = D
* FILME\_ALOCS\_DIARIAS = E
* FILME\_QUANTIDADE\_COPIAS = F

Filtramos pela locadora A e B pelo último mês C pelo filme D. Caso a locadora A possua F maior que 1 e E menor que 1, e a locadora B possua F menor que o F de A e E igual a 1, isso significa que A possui cópias do filme D que não estão sendo alocadas, e que a locadora B possui menos cópias do filme D que a locadora A e suas cópias estão sendo alocadas todos os dias. Portanto, poder-se-ia mover copias da locadora A para a locadora B.