

# Consulta 3

## Enunciado

O time de Finanças deseja realizar a conciliação bancária dos custos dos eventos. Para isso, eles precisam da soma das contas a pagar de todos os eventos. O relatório deve, inclusive, conter eventos que podem não possuir contas a pagar registradas.

## SQL

```
SELECT SUM(contasapagar.valor) AS custo_total,  
       evento.tema, evento.nome, evento.edicao  
FROM contasapagar  
RIGHT JOIN evento ON contasapagar.fk_evento_idevento = evento.idevento  
GROUP BY evento.idevento
```

## Resultados esperados

A tabela **evento** possui 10 tuplas. Então o resultado final da consulta deve conter exatamente 10 tuplas.

A tabela **contasapagar** possui 40 tuplas. Destas, a metade (20 tuplas) possui uma chave estrangeira para **evento**. Ou seja, são 20 contas a pagar que pertencem a eventos, e não a atividades.

Destas 20 tuplas, temos apenas 8 valores distintos para a chave estrangeira de evento. Isso significa que 8 eventos possuem contas a pagar, e 2 eventos não possuem nenhuma conta a pagar registrada.

O resultado final deve ser este:

| custo_total | tema                  | nome  | edicao |
|-------------|-----------------------|---|--------|
| 36230.86    | Consumer Non-Durables | Triple-buffered bandwidth-monitored utilisation | 2019   |
| 9676.74     | Public Utilities      | Vision-oriented bandwidth-monitored capacity    | 2020   |
| null        | Basic Industries      | Upgradable multimedia time-frame                | 2019   |
| 18351.42    | Consumer Services     | Front-line zero tolerance archive               | 2019   |
| null        | Finance               | Automated full-range protocol                   | 2019   |
| 7984.06     | Health Care           | Cloned attitude-oriented encoding               | 2019   |
| 2169.87     | Health Care           | Synchronised national task-force                | 2020   |
| 3982.15     | Consumer Services     | Organic intermediate adapter                    | 2019   |
| 10495.34    | Finance               | Open-source holistic installation               | 2020   |
| 18751.00    | Consumer Non-Durables | Reduced executive collaboration                 | 2019   |

