

➤ **Mostre o valor médio das diárias de todas as locações que foram feitas e das que foram confirmadas em cada mês**

```
SELECT DATE_PART('month', DATE_TRUNC('month', DataReserva))
AS Mes, TRUNC(AVG(Pernoite), 2) AS MediaDiarias
FROM (Propriedade JOIN
      Locacao ON (NomeProp=NomePropriedade AND
                  EnderecoProp=EnderecoPropriedade))
GROUP BY DATE_PART('month', DATE_TRUNC('month',
DataReserva))
ORDER BY DATE_PART('month', DATE_TRUNC('month',
DataReserva));
```

mes	mediadiarias
1.0	137.50
2.0	340.00
3.0	300.00
4.0	77.50
5.0	237.50
6.0	200.00
7.0	247.00
9.0	1000.00

- Primeiramente, vale destacar que o valor médio é calculado através da função AVG() e o mês separado da data pela função DATA\_TRUNC(). A princípio, é necessário associar às locações o valor das diárias de suas respectivas propriedades, para isso realiza-se um JOIN entre Propriedade e Locacao pela chave primária de Propriedade.
- Na sequência, para agrupar as locações em cada mês basta utilizar a cláusula GROUP BY em relação ao mês da reserva. Para fins de formatação, foi utilizada a função DATE\_PART().

```

SELECT DATE_PART('month', DATE_TRUNC('month', DataReserva))
AS Mes, TRUNC(AVG(Pernoite), 2) AS MediaDiarias
    FROM (Propriedade JOIN
        Locacao ON (NomeProp=NomePropriedade AND
            EnderecoProp=EnderecoPropriedade))
    WHERE Confirmada=true

GROUP BY DATE_PART('month', DATE_TRUNC('month',
DataReserva))

ORDER BY DATE_PART('month', DATE_TRUNC('month',
DataReserva));

```

mes	mediadiarias
1.0	137.50
2.0	400.00
3.0	300.00
4.0	55.00
5.0	237.50
6.0	200.00
7.0	247.00

- Neste caso, vale a mesma explicação do item anterior, haja vista que ambas as consultas apresentam a mesma estrutura. Contudo, nesta versão adiciona-se a cláusula WHERE após o SELECT, de modo a filtrar apenas as locações que tenham sido confirmadas.