

Exercício 7: Mostre o valor médio das diárias de todas as locações que foram feitas e das que foram confirmadas em cada mês para o qual exista alguma locação na base.

Comando:

```
SELECT AVG(valor) FROM locacao  
WHERE Cancelado is False;
```

```
SELECT EXTRACT(MONTH FROM dtcheckin) AS mes, AVG(valor) FROM locacao  
WHERE Cancelado is False  
GROUP BY mes  
ORDER BY mes;
```

Explicação:

Primeira consulta:

- **SELECT AVG(valor):** Calcula a média dos valores na coluna "valor".
 - **AVG(valor):** Função agregada que retorna a média dos valores na coluna "valor".
- **FROM locacao:** Especifica a tabela "locacao" de onde os dados serão recuperados.
- **WHERE Cancelado is False:** Aplica um filtro aos resultados, incluindo apenas os registros onde a coluna "Cancelado" é falsa (ou seja, a locação não foi cancelada).

Segunda consulta:

- **SELECT EXTRACT(MONTH FROM dtcheckin) AS mes:** Extrai o mês da coluna "dtcheckin" e o renomeia como "mes".
 - **EXTRACT(MONTH FROM dtcheckin):** Função que extrai o componente mês da data "dtcheckin".
 - **AS mes:** Renomeia o resultado da extração para "mes".
- **AVG(valor):** Calcula a média dos valores na coluna "valor".
- **FROM locacao:** Especifica a tabela "locacao" de onde os dados serão recuperados.
- **WHERE Cancelado is False:** Aplica um filtro aos resultados, incluindo apenas os registros onde a coluna "Cancelado" é falsa (ou seja, a locação não foi cancelada).
- **GROUP BY mes:** Agrupa os resultados por mês de check-in.
- **ORDER BY mes:** Ordena os resultados pelos valores do mês (em ordem crescente).

Resultado:

	mes	avg
	6	310.000000000000000000
	7	350.000000000000000000
	8	300.000000000000000000
	9	250.000000000000000000
	10	220.000000000000000000
	12	450.000000000000000000
avg		317.500000000000000000