

Praticar

Site: [São Paulo Tech School](#)
Curso: 1ADSA - Banco de Dados 2025/2
Livro: Praticar

Impresso por: LUCAS GABRIEL QUEVEDO CASTRO .
Data: quinta-feira, 28 ago. 2025, 16:01

Índice

1. Sprint1

1.1. Gabarito

1. Sprint1

Considere a seguinte tabela **aluguel**, que armazena os dados de clientes e seus respectivos aluguéis de carro:

Tabela: **aluguel**

id_aluguel	nome	sobrenome	data_inicio	data_fim	valor_total	status
1	João	Silva	2025-08-01	2025-08-05	1000.00	finalizado
2	Maria	Oliveira	2025-08-20	2025-08-25	1200.00	em_andamento
3	Pedro	Souza	2025-08-22	2025-08-24	800.00	cancelado

Tarefa:

Crie uma consulta SQL que:

1. Mostre o nome completo do cliente (nome + sobrenome), usando **CONCAT**, com o alias **cliente**.
2. Mostre o valor total do aluguel.
3. Mostre uma coluna chamada **situacao** que:
 - Exiba "**Concluído**" se o status for "**finalizado**";
 - "**Em andamento**" se o status for "**em_andamento**";
 - "**Cancelado**" para qualquer outro valor.

Ordene o resultado pelo nome do cliente.

1.1. Gabarito

```
CREATE TABLE aluguel (  
  id_aluguel INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  nome VARCHAR(50),  
  sobrenome VARCHAR(50),  
  data_inicio DATE,  
  data_fim DATE,  
  valor_total DECIMAL(10, 2),  
  status VARCHAR(20),  
  
  -- Restrições CHECK:  
  CONSTRAINT chkStatus CHECK (status IN ('finalizado', 'em_andamento', 'cancelado')),  
  CONSTRAINT chkvalorTotal CHECK (valor_total > 0),  
  CONSTRAINT chkDataFim CHECK (data_fim >= data_inicio)  
);  
  
INSERT INTO aluguel (id_aluguel, nome, sobrenome, data_inicio, data_fim, valor_total, status) VALUES  
(1, 'João', 'Silva', '2025-08-01', '2025-08-05', 1000.00, 'finalizado'),  
(2, 'Maria', 'Oliveira', '2025-08-20', '2025-08-25', 1200.00, 'em_andamento'),  
(3, 'Pedro', 'Souza', '2025-08-22', '2025-08-24', 800.00, 'cancelado');  
  
SELECT  
  CONCAT(nome, ' ', sobrenome) AS cliente,  
  valor_total,  
  CASE  
    WHEN status = 'finalizado' THEN 'Concluído'  
    WHEN status = 'em_andamento' THEN 'Em andamento'  
    ELSE 'Cancelado'  
  END AS situacao  
FROM  
  aluguel  
ORDER BY  
  nome;
```

cliente	valor_total	situacao
João Silva	1000.00	Concluído
Maria Oliveira	1200.00	Em andamento
Pedro Souza	800.00	Cancelado