

**Trabalho de Banco de Dados - Projeto – Parte II (Continuação parte I)**

Após feito todos os exercícios, projeto parte I e II seus arquivos deverão ser adicionado a um repositório no gitHub e enviado o link do projeto para o instrutor no e-mail - [prof.desemble@gmail.com](mailto:prof.desemble@gmail.com) – com assunto “nome de escala – Trabalhos e Avaliações BD-MySQL”

**Tema:** Consultas e operações avançadas em banco de dados relacional.

**Total de Pontos:** 40

**Objetivo:** Aplicar os conhecimentos de SQL sobre um banco de dados já modelado e populado, com foco em operações práticas e analíticas.

---

**Justificativa/Argumentação**

Neste trabalho, exploramos os principais recursos de SQL sobre um banco de dados relacional que seu grupo criou com registros e relacionamentos, permitindo a realização de consultas complexas e simulação de funcionalidades reais de sistemas de informação. Este projeto visa desenvolver a habilidade de manipulação e análise de dados utilizando instruções SQL, cobrindo desde comandos básicos até estruturas mais complexas como JOINS, subconsultas.

---

**Tabela de Avaliação por Critério**

Critério	Descrição	Pontos
1.	2 consultas com SELECT e WHERE	2,0 pts
2.	2 consultas com GROUP BY e ORDER BY com funções de agregação	2,0 pts
3.	2 consultas com operadores aritméticos (+, -, *, /)	3,0 pts
4.	3 consultas com operadores de comparação (=, !=, <, >, etc.)	2,0 pts
5.	3 consultas com operadores lógicos (AND, OR)	3,0 pts
6.	2 consultas com operadores lógicos e negação (NOT)	3,0 pts
7.	3 consultas com operadores auxiliares (IS NULL, BETWEEN, LIKE, IN)	3,0 pts
8.	3 consultas com funções de agregação (SUM(), AVG(), etc.)	2,0 pts
9.	2 consultas com funções de datas (NOW(), DATE(), YEAR(), etc.)	3,0 pts
10.	3 sub-consultas com agrupamento e união de dados	5,0 pts
11.	3 consultas com JOIN e visualização de tabelas	6,0 pts
12.	4 consultas com tipos de JOIN: INNER, LEFT, RIGHT	6,0 pts
Total		40 pts

---

**Orientações para Entrega:**

- Entregar arquivo PDF com todas as instruções executáveis.
- Documento .pdf ou .docx contendo:
  - Explicação resumida de cada grupo de consultas.
  - Prints das execuções das queries no MySQL.