

**AS33C - BANCO DE DADOS 2 - N13-2022/1**  
**PROF. EDUARDO COTRIN TEIXEIRA**

**ATIVIDADE 02 - SQL: SUBCONSULTAS / OPERADORES**

**PARA SER FEITO EM DUPLA E POSTAR NO MOODLE (COLOCAR NOMES NO ARQUIVO DE RESPOSTA)**

**O Banco de Dados *Livros* será usado nos exercícios a seguir. A descrição do BD, e os scripts de criação e inserção de dados se encontram no Moodle, e o esquema é:**

BD *Livros*:

Docente (SIAPE, Nome, Categoria)

Categoria IN ('Auxiliar', 'Assistente', 'Adjunto', 'Titular')

Disciplina (Codigo, Nome, QtdeAlunos, HsSem)

CompraLivro (Prof, CodDisc, ISBN, Qtde, Adquirido)

Prof → Docente

CodDisc → Disciplina

ISBN → Livro

Livro (ISBN, Titulo, Autor, Preco)

**Resolva em SQL:**

**Exercício 1:** Recupere os nomes dos professores titulares e adjuntos que já foram totalmente atendidos, ou seja, fizeram pedido de compra de livro, foram atendidos e não têm nenhum pedido pendente.

**Exercício 2:** É importante verificar a situação de um mesmo professor que pediu um mesmo livro para mais de uma disciplina, e já há pedido(s) atendido(s) e ainda há também pedido(s) pendente(s). Essa situação é importante para permitir verificar com o professor a possibilidade de redistribuição dos volumes já comprados, e consequentemente o cancelamento dos pedidos pendentes. Recupere o nome do professor e do livro nessa situação.

**Exercício 3:** Recupere o preço médio dos livros que foram pedidos para atender somente uma disciplina. Para calcular a média, considere somente os livros que foram comprados.

**Exercício 4:** Recupere os nomes dos docentes que pediram SOMENTE livros com preço abaixo de 200 reais.

**Exercício 5:** Recupere os pares de nomes de livros que foram pedidos para uma mesma disciplina, indicando também a disciplina. Um par deve ser listado somente uma vez; por exemplo, mostre (x,y) mas não (y,x).