

**AS33C - BANCO DE DADOS 4 - N13-2022/1**  
**PROF. EDUARDO COTRIN TEIXEIRA**

**ATIVIDADE 04 - STORED PROCEDURES E FUNCTIONS**

**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)
```

**Exercício 1:** Faça um procedimento que registre a compra de um livro, ou seja, dado o ISBN e o código da disciplina, atualize o campo "Adquirido" para TRUE.

**Exercício 2:** Faça uma função que retorne o preço médio dos livros pedidos por uma determinada categoria de professores, a ser informada.

**Exercício 3:** Faça uma função que receba o título de um livro e retorne a quantidade total pedida do livro informado. Use essa função em uma consulta que mostre o título de cada livro seguido da sua quantidade total pedida.

**Exercício 4:** Recupere o título e o custo para compra (preço do livro \* quantidade pedida) dos livros que foram pedidos por professores Titulares para disciplinas de Análise de Sistemas (código da disciplina começa com 'AS') e ainda não foram adquiridos.

**Resposta esperada:**

"Sistemas de banco de dados" 3300.00

A resposta corresponde a 15 livros de 220,00 pedidos pelo professor 44332211 para a disciplina AS33C.