



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**  
**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**  
Banco de Dados II

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

## Exercício 11

As questões abaixo devem ser resolvidas com base no esquema do arquivo Exercício 11.sql

1. Criar um procedimento armazenado SP\_OBTEM\_RESUMO para obter valores totais de receita e despesa para um determinado funcionário, em um Mês e Ano. O procedimento deve receber como parâmetros de entrada o Código do Usuário, o Mês e Ano, e deve retornar como parâmetros de saída o Total de Receitas e o Total de Despesas calculados a partir da Tabela TB\_LANCAMENTOS. Na tabela TB\_LANCAMENTOS, as receitas são identificadas com R e as despesas com D no campo TP\_LANCAMENTO.
2. Criar um procedimento armazenado SP\_INCLUI\_RESUMO\_FINANCEIRO para incluir um resumo financeiro para um determinado Ano para todos os usuários da tabela TB\_USUARIO na tabela TB\_RESUMO\_FINANCEIRO. O procedimento deve receber como parâmetro de entrada o Ano, e incluir uma linha de resumo para todos os meses do ano para cada usuário da tabela TB\_USUARIO. O procedimento deve, para cada usuário da tabela TB\_USUARIO, calcular o Total de Despesas e o Total de Receitas por Mês e Ano utilizando o procedimento criado na questão 1. Todos os meses do ano devem ser incluídos no Resumo para todos os usuários, mesmo aqueles meses que não apresentem despesas e receitas.

Exemplo:

Considerando os dados iniciais abaixo para as tabelas TB\_USUARIO e TB\_LANCAMENTO.

CD_USUARIO	NM_USUARIO	CPF
1	JOAO	51673
2	CARLOS	43444
3	ROBERTO	98337

CD_LANCAMENTO	MES	ANO	CD_USUARIO	TP_LANCAMENTO	DESCRICAO	VALOR
1	1	2019	1	R	CURSO	100.00
2	1	2019	1	R	PALESTRA	300.00
3	1	2019	1	D	COMBUSTÍVEL	200.00
4	4	2019	1	R	CURSO	400.00
5	1	2019	2	R	SEMINÁRIO	200.00
6	1	2019	2	R	PALESTRA	100.00
7	1	2019	2	D	DIÁRIA	500.00



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**  
**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**  
Banco de Dados II

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

A chamada do procedimento SP\_INCLUI\_RESUMO\_FINANCEIRO com o parâmetro 2019 deve produzir o seguinte resultado na tabela TB\_RESUMO\_FINANCEIRO.

CD_USUARIO	MES	ANO	TOTAL_RECEITAS	TOTAL_DESPESAS
1	1	2019	400.00	200.00
1	2	2019	0.00	0.00
1	3	2019	0.00	0.00
1	4	2019	400.00	0.00
1	5	2019	0.00	0.00
1	6	2019	0.00	0.00
1	7	2019	0.00	0.00
1	8	2019	0.00	0.00
1	9	2019	0.00	0.00
1	10	2019	0.00	0.00
1	11	2019	0.00	0.00
1	12	2019	0.00	0.00
2	1	2019	300.00	500.00
2	2	2019	0.00	0.00
2	3	2019	0.00	0.00
2	4	2019	0.00	0.00
2	5	2019	0.00	0.00
2	6	2019	0.00	0.00
2	7	2019	0.00	0.00
2	8	2019	0.00	0.00
2	9	2019	0.00	0.00
2	10	2019	0.00	0.00
2	11	2019	0.00	0.00
2	12	2019	0.00	0.00
3	1	2019	0.00	0.00
3	2	2019	0.00	0.00
3	3	2019	0.00	0.00
3	4	2019	0.00	0.00
3	5	2019	0.00	0.00
3	6	2019	0.00	0.00
3	7	2019	0.00	0.00
3	8	2019	0.00	0.00
3	9	2019	0.00	0.00
3	10	2019	0.00	0.00
3	11	2019	0.00	0.00
3	12	2019	0.00	0.00