



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**  
**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**  
Tópicos Especiais de Banco de Dados

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**. 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.