



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA – CCET
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA APLICADA – DIA
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - BSI

Análise e Gestão de Dados
Prof. Tadeu M. de Classe

Técnicas de Programação em Banco de Dados – Procedures e Functions
Exercício em Sala de Aula

1. Restaure a tabela “World” para realizar o exercício:
 - a. Crie um procedimento que inclua na tabela "city" uma nova cidade. Passe com parâmetro: nome da cidade, nome do estado, nome do país, e a população. Atenção: eu não pedi o código do país, e sim seu nome por extenso. Consulte a tabela "Country", os nomes estão em inglês. Caso o país não seja encontrado, exiba a mensagem 'País não encontrado'. Caso seja inserido a nova cidade, retorne a mensagem "Código da cidade: ID". Dicas: use "concat()" e Last_Inserted_Id().
 - b. Crie uma função semelhante ao do exercício anterior. Contudo, ao invés de mostrar as mensagens de país não encontrado ou código da cidade. Ao invés disso, caso não seja possível inserir a nova cidade, a função deve retornar o valor NULL. Caso a cidade seja inserida com sucesso, a função retornará o ID da cidade. Não se esqueça do comando "DETERMINISTIC" antes do BEGIN principal.