



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS DE CRATEÚS

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO e SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DISCIPLINA: MATEMÁTICA BÁSICA

PROFESSORA: LÍLIAN DE OLIVEIRA CARNEIRO

ALUNO(A): _____

TAREFA 01

1. Apresente uma solução formal para o seguinte problema: “qual é o menor número de estudantes necessários em uma sala de aula de Matemática Básica para se ter certeza de que pelo menos seis receberão a mesma nota, se são possíveis cinco notas com conceitos A, B, C, D e E ?”
2. Mostre que em um conjunto com n pessoas há sempre duas pessoas conhecem exatamente o mesmo número de pessoas no conjunto. (Observação: Se a conhece b , então b conhece a , ou seja, “conhecer” é uma relação simétrica.)