



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS DE CRATEÚS  
CURSOS: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO e SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DISCIPLINA: MATEMÁTICA BÁSICA  
PROFESSORA: LÍLIAN DE OLIVEIRA CARNEIRO

### **TAREFA 03**

1. Mostre que dois inteiros positivos consecutivos são primos entre si. **(0,7)**
2. Os restos das divisões dos inteiros 4933 e 4435 por um inteiro positivo  $n$  são respectivamente 37 e 19. Determine o inteiro  $n$ . **(0,7)**
3. Sabendo-se que  $k \equiv 1 \pmod{4}$ , mostrar que  $6k + 5 \equiv 3 \pmod{4}$ . **(0,6)**