

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
Lista 2 - PD II - Engenharia Elétrica

1. Faça um programa para calcula e imprimir o número de alunos de uma turma de 50 alunos que possuem mais de 3 *nomes parciais* para compor os nomes completos. Por exemplo: Joaquim José da Silva Xavier (5 *nomes parciais*), Ana Clara de Almeida (4 *nomes parciais*). Considere "de", "da", "do" e outras conexões como *nomes parciais* para facilitar. Os nomes completos dos alunos são fornecidos pelo teclado.
2. Numa cidade do interior do ES foi aberto um concurso onde o vencedor (prêmio é de mil reais) será a pessoa que possui o maior número de *nomes parciais* para compor seu nome completo. O número de inscritos não poderá ultrapassar 150. Caso haja empate, vence aquele que se inscreveu primeiro. Imprimir número de inscritos e o nome do ganhador. Os nomes completos dos participantes são fornecidos pelo teclado.
3. Faça um programa para descobrir se um determinado caracter está totalmente contido em *string* pelo menos 1 vez.
4. Faça um programa para descobrir se um determinado *string* (str1) está totalmente contido em outro *string* (str2) pelo menos 1 vez.
5. Em uma série de nomes de alunos de uma turma, imprima quantos alunos possuem "maria" (*nome parcial*) em seu nome completo. Os nomes completos dos alunos são fornecidos pelo teclado.
6. Generalize o exercício anterior para encontrar qualquer *nome parcial* fornecido pelo teclado.