

## **Lab 02**

Estrutura de Dados  
Prof. Roberto Cabral

1. Faça uma função recursiva que inverta uma string de tamanho  $n$ . Ex.: *casa*  $\implies$  *asac*.
2. Faça uma função recursiva que receba um número inteiro positivo  $n$  e imprima todos os números pares de 0 até  $n$  em ordem decrescente.
3. A multiplicação de dois números inteiros pode ser feita através de somas sucessivas. Implemente um algoritmo recursivo `multRec( $n_1, n_2$ )` que calcule a multiplicação de dois inteiros.
4. Dado um número  $n$  na base decimal, escreva uma função recursiva que converte este número para binário.