

Universidade Federal do Ceará - Campus Russas
Fundamentos de Programação – 2018.2
Professor: Marcio Costa Santos
Lista 12 - Recursão

1. Escreva uma função recursiva que receba um número x e um inteiro k e calcula n^k .
2. Escreva uma função recursiva que calcule o n -ésimo termo da sequência de Fibonacci. A sequência de Fibonacci está definida como: o primeiro e segundo termos são 1 e todos os demais são a soma dos termos anteriores.
3. Implemente uma função recursiva que represente a solução para o problema da Torres de Hanoi discutido em sala.
4. Implemente uma função recursiva que calcule o número de permutações caóticas para n elementos (solução vista em sala).