



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GSI508 – ESTRUTURA DE DADOS I

6º Questionário Avaliativo – Recursão

- 1) Faça uma função recursiva SomaSerie(i,j,k). Esta função devolve a soma da série de valores do intervalo [i,j], com incremento k.
- 2) Dado um array de inteiros e o seu número de elementos, inverta a posição dos seus elementos.
- 3) Faça uma função recursiva que receba um número inteiro positivo ímpar N e retorne o fatorial duplo desse número. O fatorial duplo é definido como o produto de todos os números naturais ímpares de 1 até algum número natural ímpar N. Assim, o fatorial duplo de 5 é

$$5!! = 1 * 3 * 5 = 15$$