

**Algoritmos e Programação de Computadores II**  
**Profª Lidianne Visintin**

Exercícios funções e procedimentos I:

1. Faça uma função que verifique se um valor é perfeito ou não. Um valor é dito perfeito quando ele é igual a soma dos seus divisores excetuando ele próprio. (Ex: 6 é perfeito,  $6 = 1 + 2 + 3$ , que são seus divisores). A função deve retornar um valor booleano.
2. Faça uma função que retorne o valor do fatorial de qualquer número inteiro digitado para X.
3. Pesquisar o que é recursividade, e tentar aplicar usando a função do calculo do fatorial definida acima.