

Campus Cachoeiro de Itapemirim	
Curso Técnico em Informática	
Disciplina: Programação 1	Professor: Rafael Vargas Mesquita
Lista 04 de Exercícios – Funções e Procedimentos (Modularização)	

LISTA 04

1. Criar uma função que calcule e retorne o valor do fatorial de um número natural. A função deve retornar -1 caso não seja possível calcular o valor do fatorial. Implemente um módulo principal “main()” para testar tal função.
2. Construa uma função, sem retorno, que receba três valores, a, b e c, e informe (passagem por referência) o MAIOR e o MENOR valor desses três. Deve ser criado um módulo principal “main()” para utilizar tal função lendo os três valores e imprimindo o maior e o menor valor computado.
3. Crie uma função que realize a conversão de Polegadas (pol) para Centímetros (cm), onde pol é passado como parâmetro e cm é retornado. Sabe-se que 1 polegada está para 2,54 centímetros. Crie também um módulo principal para testar tal função.
4. Crie uma função que realize a conversão de pés (feet) para metros (m), onde feet é passado como parâmetro e m é retornado. Sabe-se que 1 metro está para 3,281 pés. Crie também um módulo principal para testar tal função.
5. Escreva uma função bloco que recebe como parâmetro um inteiro n e lê n inteiros do teclado, devolvendo um dos seguintes valores:
 - 0, se os n números lidos forem pares;
 - 1, se os n números lidos forem ímpares;
 - -1, se entre os n números lidos há números com paridades diferentes.