

Lista de Exercícios

– Programação para Engenharia I-A –

1) Implementar um programa que leia um determinado número digitado pelo usuário e retorne a tabuada deste número (suas multiplicações de 1 até 10).

2) Implementar um programa que calcule o fatorial de um número escolhido pelo usuário. O programa deve permitir o cálculo apenas de valores até 12, caso contrário, uma mensagem de erro deve ser apresentada.

3) Implementar um programa que calcule o *i-ésimo* termo de uma PA. Para tanto, o usuário deve digitar o termo inicial, a razão da PA e o *i-ésimo* termo.

4) Implementar um programa que receba como entrada um número e descubra o número de divisores que este número possui.

5) Implementar um programa que verifique se um número digitado pelo usuário é primo ou não.

(**dica:** para os itens **4** e **5** utilize a função **Mod** para descobrir quando um número é divisível pelo outro)