



Universidade Federal do Ceará  
Campus Crateús  
Professora Lisieux Andrade

**Estudo Dirigido III – IF-ELSE**

- 1) Receba do usuário 3 valores reais e exiba um menu com as seguintes opções: (1) mostrar os números em ordem crescente; (2) mostrar os números em ordem decrescente. O programa deve receber a escolha do usuário e executar a tarefa correspondente.
- 2) Uma determinada empresa irá dar um aumento para seus funcionários de acordo com o cargo, que é definido pelo código da tabela abaixo. Faça um programa que receba o salário de um funcionário e o código correspondente ao seu cargo, e então calcule o novo salário dele.

Código	Cargo	Percentual de aumento
1	Recepcionista	40%
2	Técnico Administrativo	25%
3	Chefe de Departamento	10%
4	Diretor	0%

- 3) Considerando as definições e propriedade abaixo, dados três valores, X, Y, Z, verificar se eles podem ser os comprimentos dos lados de um triângulo e, se forem, verificar se é um triângulo equilátero, isósceles ou escaleno. Se eles não formarem um triângulo escrever uma mensagem.
  - i) **Propriedade 1:** O comprimento de cada lado de um triângulo é menor do que a soma dos comprimentos dos outros dois lados.
  - ii) **Definição 1:** Chama-se triângulo equilátero ao triângulo que tem os comprimentos dos três lados iguais.
  - iii) **Definição 2:** Chama-se triângulo isósceles ao triângulo que tem os comprimentos de dois lados iguais. Portanto, todo triângulo equilátero é também isósceles.
  - iv) **Definição 3:** Chama-se triângulo escaleno ao triângulo que tem os comprimentos de seus três lados diferentes.