

### Lista Atividades Práticas Estrutura de Dados

- 1) Faça um programa em C que leia um número real e imprima  $\frac{1}{4}$  deste número.
- 2) Faça um programa em C que leia três números reais e calcule a média aritmética destes números. Ao final, o programa deve imprimir o resultado do cálculo.
- 3) Faça um programa que leia um número e imprima uma das duas mensagens: "É múltiplo de 4" ou "Não é múltiplo de 4".
- 4) Faça um programa que leia um número e informe se ele é ou não divisível por 5.
- 5) A empresa Dados Autêntico, abriu uma linha de crédito para os seus funcionários. O valor máximo da prestação não poderá ultrapassar 40% do salário bruto. Faça um programa em linguagem C que permita entrar com o salário bruto e o valor da prestação e informar se o empréstimo pode ou não ser concedido.
- 6) Faça um programa em C que leia três números inteiros e imprima os três em ordem crescente.
- 7) Faça um programa em C que leia a idade de uma pessoa e informe:
  - Se é maior de idade
  - Se é menor de idade
  - Se é maior de 65 anos(a idade para ser considerado maior é a partir de 18 anos)
- 8) Faça um programa que permita entrar com o salário de uma pessoa e imprima o desconto do INSS segundo a tabela seguir:

Salário	Faixa de Desconto
Menor ou igual à R\$1100,00	Isento
Maior que R\$1200,00 e menor ou igual a R\$1500,00	20%
Maior que R\$1500,00 e menor ou igual a R\$2200,00	25%
Maior que R\$2200,00	30%