

---

## MC102 – Algoritmos e Programacao de Computadores – Lista Extra #1

---

**Data de Entrega:** 23/03/2012

1. Crie um programa que peça para o usuário a data de nascimento (dia - mes - ano) e a partir desses dados calcule a idade da pessoa ou exiba na tela uma mensagem de parabéns caso a pessoa faça aniversário nesse esse mês (março).
2. Várias disciplinas da Unicamp possuem três provas com peso diferente. Faça um programa que receba três notas e três pesos, calcule a média e indique se o aluno foi aprovado ou reprovado. A média deve ser exibida com duas casas decimais.
3. Faça um programa que informe o século de um determinado ano. Por exemplo, se o usuário digitar 1789, o programa deverá informar: “século 18”. Dica: utilize o resto de divisão inteira.
4. Faça um programa que calcule o Índice de Massa Corpórea (IMC) de uma pessoa e que, além de exibir o valor calculado, indique em a categoria em que a pessoa se encontra. (incluindo os diferentes graus de magreza e obesidade).
5. Escreva um programa que, dado um número de segundos, converta para dias, horas, minutos e segundos. Por exemplo, 7322 segundos correspondem a 0 dias, 2 horas, 2 minutos e 2 segundos.