



**Lista 01** (revisão de algoritmos)  
**Professor – Moser Fagundes**

**Exercícios de Revisão** (use a mesma linguagem estudada em Programação I):

1. Crie um programa que compute o número médio de alunos por turma. Para tal, leia do teclado o número de turmas e o número de alunos em cada turma. Nenhuma turma pode ter mais de 32 alunos! Se o usuário informar que uma turma tem mais de 32 alunos, pergunte novamente.
2. Crie um programa que calcule e mostre o volume de uma esfera. O raio da esfera será fornecido pelo usuário através do teclado. Pesquise a fórmula para cálculo de volume da esfera e considere para PI o valor 3.14159.
3. Crie um programa que leia um número inteiro correspondente à idade de uma pessoa em dias. Logo após, o seu programa deve informar a idade da pessoa em anos, meses e dias. Para facilitar o cálculo, considere todo ano com 365 dias e todo mês com 30 dias. Por exemplo, se o usuário informar 400 dias, a saída deverá ser 1 ano, 1 mês e 5 dias.