

Universidade Federal de Goiás
Sistemas de Informação
Introdução a Programação

Lista de Sala de Aula 02 – 22/03/2018

- 1) 01) Faça um programa que calcule e mostre a área de um trapézio $((\text{base maior} + \text{base menor}) * \text{altura})/2$
- 02) José distribui sua renda mensal da seguinte forma: 10% saúde, 25% educação, 30% alimentação, 10% vestuário; 5% lazer, 20% outros. Faça um algoritmo que leia a renda mensal líquida de José, calcule e escreva o valor aplicado em cada item acima citado.
- 03) Construa um algoritmo que calcule a quantidade de latas de tinta necessária e o custo para pintar tanques cilíndricos de combustível, em que são fornecidos a altura e o raio desse cilindro. Sabe-se que: a) A lata de tinta custa 50 reais; b) A lata contém 5 litros; c) Cada litro pinta 3 metros quadrados).
- 04) Faça um programa para, dados dois números, decidir qual deles é o maior.
- 05) Faça um programa para ler um número inteiro e determinar se ele é par ou ímpar.
- 06) Faça um programa para ler dois números inteiros M e N e determinar se M é divisível por N.