

Universidade Federal de Goiás
Sistemas de Informação
Introdução a Programação

[Lista de Sala de Aula 01 – 20/03/2018](#)

- 1) Ler um número inteiro e apresentar seu predecessor e seu sucessor;
- 2) Faça um programa que calcule a área de um quadrado.
- 3) Faça um algoritmo que receba o ano atual e o ano de seu nascimento. Calcule e mostre a idade dessa pessoa e quantos anos ela terá em 2050
- 4) Faça um programa que receba o valor do salário mínimo e o valor do salário de um funcionário, calcule e mostre a quantidade de salários mínimos que esse funcionário ganha.
- 5) Uma pessoa construindo sua residência resolveu colocar em sua casa uma caixa para servir como reservatório de água. Considerando que a caixa seja retangular, faça um algoritmo que leia as dimensões da caixa (comprimento, altura e largura), calcule e escreva o volume de água que pode ser armazenado.
- 6) Elabore um algoritmo que seja capaz de receber como entrada o valor do salário mínimo vigente e o número de horas trabalhadas por um operário para, em seguida, calcular e apresentar o valor da remuneração a ser recebida por ele. Sabe-se que:
 - a) a hora trabalhada equivale à vigésima parte do salário mínimo;
 - b) a remuneração total corresponde ao produto entre o valor da hora trabalhada e o número de horas trabalhadas