

### LISTA DE EXERCÍCIOS

1. A partir da idade informada de uma pessoa, desenvolva um programa que informe a sua classe eleitoral, sabendo que menores de 16 não votam (não votante), que o voto é obrigatório para adultos entre 18 e 65 (eleitor obrigatório) e que o voto é opcional para eleitores entre 16 e 18, ou maiores de 65 (eleitor facultativo).
2. Uma empresa decidiu dar um aumento escalonado a seus funcionários de acordo com a seguinte regra: 13% para os salários até R\$ 1.200,00; 11% para os salários até R\$ 2.400,00; 9 % para os salários até R\$ 3.800,00 e 7% para os demais salários. Desenvolva um programa que receba o salário atual de um funcionário e forneça o valor do seu novo salário
3. Desenvolva um programa que efetue a leitura de dois valores inteiros e apresente a diferença entre o maior e o menor. (obs.: não sabemos a ordem em que serão digitados, o maior pode ser tanto o primeiro quanto o segundo).
4. Desenvolva um programa que verifique se o ano dado é bissexto.  
\* Os anos bissextos são múltiplos de 4, não múltiplos de 100 (1900 não é bissexto) e múltiplos de 400 (2000 é bissexto).
5. Desenvolva um programa em C que leia três números inteiros e mostre ao final o maior e o menor dos números digitados.
6. Desenvolva um programa em C que leia um número inteiro e informe se o número é par ou ímpar.
7. Desenvolva um programa em C que leia o dia, o mês e o ano de uma data e informe se a data é válida ou não. Caso não seja, diga o motivo. Suponha que todos os meses tem 31 dias.
8. Para doar sangue é necessário ter entre 18 e 67 anos. Desenvolva um programa em C que leia a idade de uma pessoa e diga se ela pode doar sangue ou não. Use operadores lógicos.
9. Desenvolva um programa que efetue a leitura de três valores inteiros e apresente os números que são divisíveis por 2 e por 3.  
9.1. Complemente o exercício 9, exibindo uma mensagem caso nenhum dos valores sejam divisíveis por 2 e por 3.
10. Desenvolva um programa que efetue a leitura de três valores inteiros e apresente os números que são divisíveis por 2 ou por 3.  
10.1. Complemente o exercício 10, exibindo uma mensagem caso nenhum dos valores sejam divisíveis por 2 e por 3.