

## ${\it 2 \ de junho \ de \ 2021}$ COM110 - Fundamentos de Programação ${\it Prof}^{\underline{a}} \ {\it Elisa \ de \ Cássia \ Silva \ Rodrigues}$

## Lista de Exercícios 2 (Estrutura Condicional)

## $Observaç\~oes:$

- Dicas para estudo:
  - Desenvolva a lógica usando algoritmos antes de começar a programar.
  - Crie um repositório de código na IDE online repl.it para armazenar os exercícios da Lista 2 e submeta o link do seu perfil no formulário de entrega.

## Questões

- 1. Faça um programa em linguagem C que receba três números que mostre o menor e o maior deles.
- 2. Faça um programa em linguagem C que receba quatro notas de um aluno, calcule e mostre a média aritmética das notas e a mensagem de aprovado ou reprovado, considerando para aprovação média 6.
- 3. Suponha que em uma determinada empresa o chefe decida dar um aumento a todos os funcionário. Mas esse aumento depende do salário atual do funcionário:
  - (a) Para salários menores ou igual a 1000,00 reais, o aumento será de 15%;
  - (b) Para salários entre 1000,00 e 2000,00 reais, o aumento será de 10%;
  - (c) Para salários maiores ou igual a 2000,00 reais, o aumento será de 5%.

Escreva um programa que calcule o novo salário, dado o salário do funcionário.