

Façam programas em C para:

Orientações:

- Os exercícios devem ser feitos em linguagem C.
- Cada exercício deve ser feito em um arquivo .c (extensão dos arquivos da linguagem C). Você deve entregar apenas um único arquivo compactado (.zip) no Canvas contendo todos os exercícios resolvidos.
- Exercícios copiados receberão nota zero.
- Não deixe a lista para a última hora. Comece o quanto antes. Assim haverá tempo para esclarecer dúvidas com o professor e na monitoria.

- 1- Determinar a soma e a média de 3 números entrados pelo teclado.
- 2- Faça um programa para calcular e mostrar o salário reajustado de um funcionário. O aumento deve ser de 10%. O programa recebe um número real e retorna a o valor reajustado.
- 3- Faça um programa retornar a raiz quadrada de um número
- 4- Faça um programa que receba quatro números inteiros, calcule e retorne a soma destes números
- 5- Faça um programa que calcule três notas e seus respectivos pesos, calcule e mostre a média ponderada.
- 6- Faça um programa que receba o salário base de um funcionário, calcule e mostre o salário a receber, sabendo-se que o funcionário tem gratificação de 5% sobre o salário base e paga imposto de 7% também sobre o salário base
- 7- Faça um programa que receba o valor de um depósito e o valor da taxa de juros, calcule e mostre o valor do rendimento e o valor total depois do rendimento.
- 8- Faça um programa que calcule e mostre a área de um triângulo. Sabe-se que: $\text{área} = \text{base} \cdot \text{altura} / 2$.
- 9- Faça um programa que calcule e mostre a área de um círculo. Sabe-se que: $\text{área} = \pi \cdot R^2$
- 10- Faça um programa que receba o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual, calcule e mostre a idade dessa pessoa e quantos anos ela terá em 2050.

- 11- Pedro comprou um saco de ração com peso em quilos. Ele possui 2 gatos, para os quais fornece a quantidade de ração em gramas. A quantidade diária de ração fornecida para cada gato é sempre a mesma. Faça um programa que receba o peso do saco de ração e a quantidade de ração fornecida para cada gato, calcule e mostre quanto restará de ração no saco após 5 dias.
- 12- Faça um programa que receba um número real e encontre e mostre a parte inteira deste número.