

AULA 2 – ALGORITMOS SEQUENCIAIS

1. ESPECIFICAÇÕES:

Todos programas devem **imprimir o nome completo do aluno na tela** e os **arquivos fontes dos programas, devem ser entregues em arquivos no SGA**, devendo conter o **cabeçalho completo** com número da aula, data, nome completo do aluno (não sendo aceitos trabalhos sem os nomes), descrição. **Cópias** serão desconsideradas, ou seja, a **nota será igual a 0 (zero)**.

2. EXERCÍCIOS

1. Faça um programa para ler o número de um funcionário, a quantidade de horas trabalhadas e o valor que recebe por hora. O programa deve calcular e mostrar o salário deste funcionário.

2. Faça um programa que calcule e mostre a área de um trapézio. Sabe-se que a área é definida por:

$$A = ((\text{basemaior} + \text{basemenor}) * \text{altura})/2$$

3. Faça um programa que leia o número total de prestações de um consórcio, o total de prestações pagas e o valor atual da prestação. O código deve calcular e apresentar o saldo devedor atual.

4. Escreva um programa para ler o número de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.