



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC**  
**CAMPUS CRATEÚS**

**Disciplina:** Fundamentos de programação - CC  
**Prof<sup>ª</sup>.** Simone de Oliveira Santos

**Trabalho em grupo para a 1ª Avaliação**

- **Grupo:** Guilherme Rodrigues, Daniel Brito, Everton Cosmo
- Este trabalho vale 4 pontos
- As questões devem ser feitas usando o conteúdo da 1ª avaliação.
- Se o grupo desejar poderá usar funções.
- A questão 2 deverá ser apresentada pelo grupo na aula seguinte à entrega do trabalho.

1. Faça um programa que apresente o menu de opções a seguir, e execute as opções de cada item:

**MENU DE OPÇÕES**

1 - Média aritmética

2 - Média ponderada

3 - Sair do programa

Digite a opção desejada:

**Na opção 1:** receber duas notas, calcular e mostrar a média aritmética e voltar para o menu de opções.

**Na opção 2:** receber três notas e seus respectivos pesos, calcular e mostrar a média ponderada e voltar para o menu de opções.

**Na opção 3:** encerrar o programa.

O menu de opções deverá aceitar apenas opções válidas, caso uma opção inválida seja digitada o menu de opções deverá ser exibido novamente.

2. Uma empresa decidiu fazer um levantamento em relação aos candidatos que se apresentarem para preenchimento de vagas em seu quadro de funcionários. Faça um programa que leia a idade, o sexo [M/F] e a experiência [S/N] de 8 pessoas, calcule e mostre:

- a) o número de candidatos do sexo feminino;
- b) o número de candidatos do sexo masculino que já tem experiência;
- c) a porcentagem dos homens com mais de 45 anos entre o total dos homens;
- d) a menor idade entre as mulheres que já tem experiência.