

1. Faça um programa que apresente o menu de opções a seguir:

Menu de opções:

- 1. Média aritmética
- 2. Média ponderada
- 3. Sair

Digite a opção desejada:

- Na opção 1: receber duas notas, calcular e mostrar a média aritmética.
- Na opção 2: receber três notas e seus respectivos pesos, calcular e mostrar a média ponderada.
- Na opção 3: sair do programa.

Verifique a possibilidade de opção inválida, mostrando uma mensagem.

2. Faça um programa que apresente o menu de opções a seguir, que permita ao usuário escolher a opção desejada, receba os dados necessários para executar a operação e mostre o resultado. Verificar a possibilidade de opção inválida e não se preocupar com as restrições, como salário inválido.

Menu de opções:

- 1. Novo salário
- 2. Férias
- 3. Décimo terceiro
- 4. Sair

Digite a opção desejada:

- Na Opção 1: receber o salário de um funcionário, calcular e mostrar o novo salário usando as regras da tabela em anexo.
- Na opção 2: receber o salário de um funcionário, calcular e mostrar o valor de suas férias. Sabe-se que as férias equivale ( salário Bruto +  $\frac{1}{3}$  de salário bruto).
- Na opção 3: receber o salário de um funcionário e o número de meses de trabalho na empresa, no máximo 12, calcular e mostrar o valor do décimo terceiro. Sabe-se que o décimo terceiro equivale ao seu salário multiplicado pelo número de meses de trabalho dividido por 12.
- Na opção 4: sair do programa.