



**Faculdade de Computação e Engenharia Elétrica**  
**Microprocessadores e Microcontroladores – Prof. Dr. Elton Alves**  
**Projeto 1 – Programação Assembly baseada na arquitetura do microprocessador**  
**8086**

1. Desenvolva uma calculadora em Assembly, com as seguintes condições:
  - Operações de apenas 1 dígito.
  - Operações realizadas: SOMA, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO.
  - A calculadora deve apresentar valores negativos.
  - O usuário deve digitar os valores e o programa exibir no final o resultado de acordo com a operação utilizada.
2. Desenvolver um programa de computador que leia um valor numérico entre os valores 1 e 12 e apresente por extenso o nome do mês correspondente ao valor entrado. Caso sejam fornecidos valores menores que 1 e maiores que 12, o programa deve apresentar a mensagem “Valor inválido”.

**OBS:**

- **Nota: atividade 1 = 2,5 pts e atividade 2 = 2,5 pts .**
- **Pode ser realizado em grupo (até 3 pessoas).**
- **Data de entrega e apresentação: 09/07/2021.**
- **Deve ser enviado um relatório descrevendo a solução dos problemas e os códigos fontes (arquivo compactado).**
- **Cada equipe deve apresentar suas soluções.**