

## **Trabalho 4 (T4) – Geração de Código I (Peso: 50% da M2)**

**Apresentação em: 27/05/2024**

### **Requisitos**

- Realizar a geração de código do programa usando o conjunto de instruções do processador BIP. O Código gerado deve executar corretamente no Bipide 3.0;

- As seguintes instruções devem ter seu código gerado:

- (1 ponto) Declarações de variáveis e vetores (.data)
- (1 ponto) Entrada de dados (com variáveis e vetores)
- (1 ponto) Saída de dados (com inteiros, variáveis e vetores)
- (3 ponto) Atribuições para variáveis e vetores
- (3 ponto) Operações aritméticas (soma e subtração e operações bit a bit com variáveis e vetores)
- (1 ponto) Deverá haver na interface do editor um local para exibição do código gerado com um botão para salvar o código gerado em assembly (asm);