



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE LONDRINA

**Arquitetura de Computadores II – 1COP0012**

**Atividades Práticas de Laboratório n. 13**

**Data de entrega: 20/05/2024**

**Obs. Comentar os principais blocos dos códigos desenvolvidos**

- 1) Elaborar um programa, em código MIPS, para dada uma matriz real  $A$  com  $m$  linhas e  $n$  colunas e um vetor real  $V$  com  $n$  elementos, determinar o produto de  $A$  por  $V$ .
- 2) Elaborar um programa, em código MIPS, para dadas duas matrizes reais  $A_{m \times n}$  e  $B_{n \times p}$ , calcular o produto de  $A$  por  $B$ .
- 3) Elaborar um programa, em código MIPS, para dado um número natural na base binária, transformá-lo para a base decimal. Exemplo: Dado 10010 a saída será 18, pois  $1 \cdot 2^4 + 0 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 = 18$ .