



**Atividade:** Lista de Exercícios 03

**Data:** 19/05/2016

**Curso:** Engenharia de Telecomunicações

**Código:** MIC29004

**Unidade Curricular:** Microprocessadores

**Prof.:** Clayrton Henrique

**Aluno(a):** \_\_\_\_\_

**Módulo/Fase:** 4ª

---

**Lista de Exercícios 03**

---

01. Faça um programa em Assembly que grave os valores lidos das portas P0 a P1 na memória interna a partir do endereço 60h.
  
02. Faça um programa para gravar oito bytes de valores lidos de registradores internos R0 a R7 e os grave na memória RAM externa.
  
03. Faça um programa que apague a memória RAM externa nos endereços gravados do item 2.
  
04. Criar um programa que copie a memória de código para a memória RAM interna.
  
05. Faça um programa que copie oito bytes a partir da posição 08h e os coloque a partir da posição 18h da RAM interna.
  
06. Faça um programa que execute a comparação de dados provenientes de duas portas I/O e que retorne a comparação de valores entre as duas.
  
07. Faça um programa que execute a seguinte expressão matemática  $X = (P + K).T$ , onde X, P, K e T são todos valores de um byte de tamanho salvo em locais diferentes da RAM interna. O valor de X deve ser armazenado no acumulador (A).
  
08. Faça um programa que execute um loop finito de deslocamento de dados de um byte inteiro para a esquerda.