Atividade: Lista de Exercícios 01 **Data:** 05/09/2016
Disciplina: MIC29004 Microprocessadores **Prof.:** Clayrton Henrique
Aluno(a):_____ **Módulo/Fase:** 4ª

Lista de Exercícios 1

1. Cite as principais diferenças entre microprocessador e microcontrolador?

2. Quais são os principais componentes que formam um computador?

3. O que é um periférico?

4. Cite três exemplos de barramentos padronizados atualmente, bem como descreva rapidamente suas características.

5. Correlacione a coluna do componente de acordo com a funcionalidade apresentada.

(A) Memória	**(B)** UC	( ) Processamento	( ) RESET	( ) Interconexão
(C) ULA	**(D)** Barramentos	( ) Armazenamento	( ) Ciclo de leitura	( ) Ciclo de escrita

6. Como se divide um processador e qual a finalidade de cada uma dessas partes?

7. Tomando-se como referência a ULA 74181[3], descreva todos os seus pinos categorizando-os de acordo com sua funcionalidade dentro do chip.

Avisos

1. *Esta atividade é de caráter individual.*
2. *Responda a todas as questões de forma direta e objetiva.*
3. *Datasheet disponível na* ***Wiki*** *da disciplina.*
4. *Atividade deve ser entregue,* ***impressa****, dia 12/09/16 no início da aula.*