

UFRGS – Instituto de Informática - INA
INF 01108 – Arquitetura e Organização de Computadores I – Turma U – 2001/1
Prof. Sérgio Luis Cechin
Trabalho sobre o Processador RAMSES

Implementar um programa que calcule o determinante de uma matriz 3x3. O endereço de cada elemento da matriz pode ser determinado pela seguinte equação:

$$\text{Endereço_de_}a_{ij} = 3i + j + 220$$

O resultado (o determinante calculado) deverá possuir 16 bits (2 bytes) e deverá ser armazenado nos endereços F0H e F1H. O programa deverá iniciar no endereço 00H da memória.

Recomendações:

1. O programa deverá utilizar, rigorosamente, os endereços fornecidos para os dados e resultado. Se forem utilizados endereços diferentes, o trabalho será considerado errado;
2. A apresentação do trabalho deverá ser feita através de:
 - a. arquivo .MEM com o programa de cálculo do determinante (pode ser enviado por e-mail: cechin@inf.ufrgs.br);
 - b. documentação, em papel, do algoritmo utilizado e outras informações pertinentes;
 - c. os dois elementos acima são condições necessárias para que o trabalho seja avaliado. Na falta de algum daqueles, o trabalho não será considerado como entregue.
3. A data limite para a entrega dos trabalhos, conforme cronograma de atividades entregue no primeiro dia de aula, é dia **17/04/2001**.