

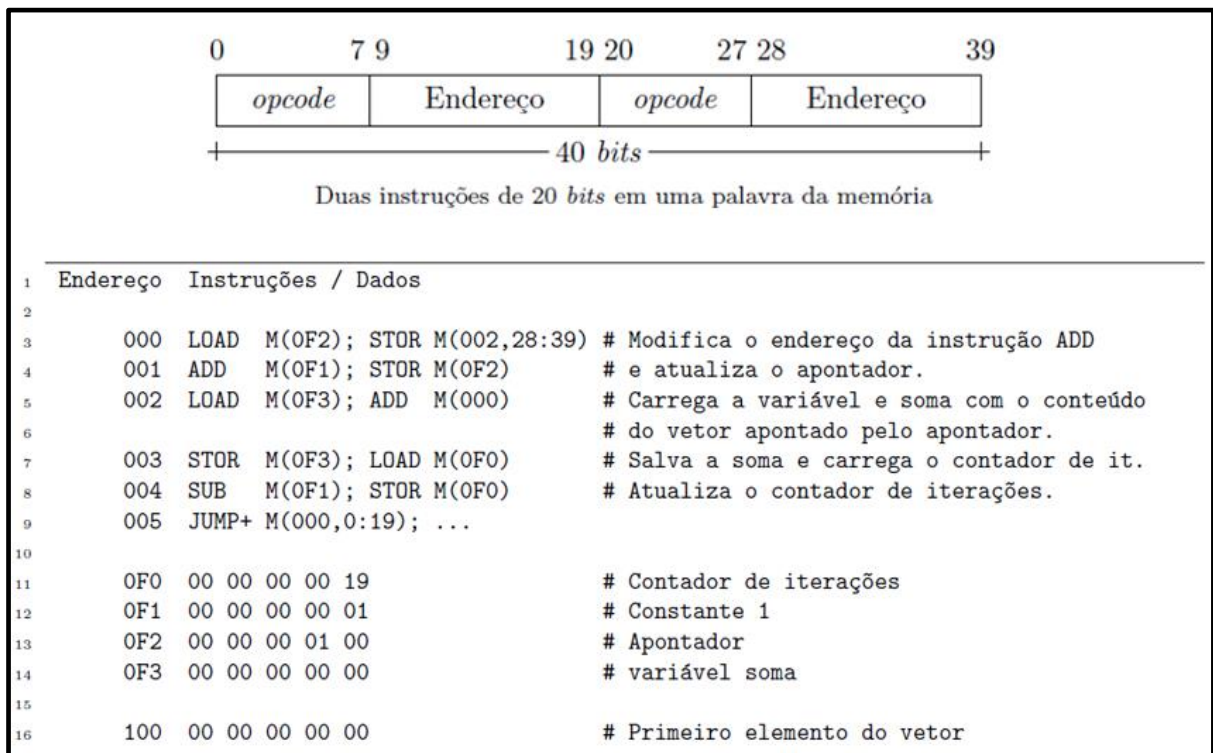


Arquitetura e Organização de Computadores - 5COP090

Atividade nº 01

Data de entrega: 06/08/2020

Utilizando o exemplo abaixo de implementação, em código do IAS, do programa que realize a soma dos elementos de um vetor de 20 números armazenados a partir do endereço 100₁₆



elaborar um programa, implementando em código do IAS, que dado um vetor de 20 números armazenados a partir do endereço 100₁₆, determine o maior e o menor elemento do vetor e armazene o resultado no endereço 200₁₆ e 201₁₆, respectivamente.

Observações:

- 1) o programa sempre inicia a execução a partir do endereço 000₁₆;
- 2) não utilizar diretivas;
- 3) desenhar o mapa de memória utilizado (instruções e dados).

Endereço (hexadecimal)	Conteúdo da memória
000	
001	
002	
...	
...	
...	
3FF	