**Forma de onda parte I**

**Forma de onda parte II**

**Arquivo .mif parte II**

**Arquivo .mif parte III**

**Projeto parte III**

Palavras: 7 bits

Blocos: 1 palavra

Memoria principal de 128 (2⁷) linhas e cache L1 de 4 (2²) linhas

Mapeamento de Endereços em Memória Cache: Mapeamento Associativo

|  |
| --- |
| Endereço 7 bits |
| Tag (7 bits) |

Cache L1 utilizara a política de Write-Back e terá 1 bit de validade, 1 de Dirty, 2 bits de LRU, 7 bits para Tag e 7 bits para o bloco com uma palavra, segue imagem ilustrativa:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Validade (1 bit) | Dirty (1 bit) | LRU (2 bits) | Tag (7 bits) | Bloco (7 bits) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |