

By Arthur Estevão e Marcelo F. Cândido

Recebe o dado, o endereço e o sinal do habilita escrita

tag é válida

Falso

Procurar o LRU da cache

o LRU for 'sujo'

Verdadeiro

Fazer o *write-back*

Falso

ler

Verdadeiro

Falso

Pegar o dado requisitado da memória

Retornar o dado recebido

Atualizar a posição do LRU

Escrever o dado na posição do LRU

ler

Falso

retornar o dado

Sobrescrever o dado

'Sujar' a posição

Atualizar a LRU

Read hit

Verdadeiro

Write hit

Read miss

Write miss