## ROTEIRO 07 - PARTE 1 - 30/10/2023 CAROLINE DE OLIVEIRA CORDEIRO - 121111059

- Implementar em Assembly RISC-V, um programa que realiza as operações a seguir (IMPORTANTE: observar o uso das instruções "li" e "lui").
  - ∘ Escrever o valor 0xFE no endereço da memória de dados 0x1000000C.
  - Ler o valor 0xFE do endereço da memória de dados 0x1000000C e escrever no registrador x10.

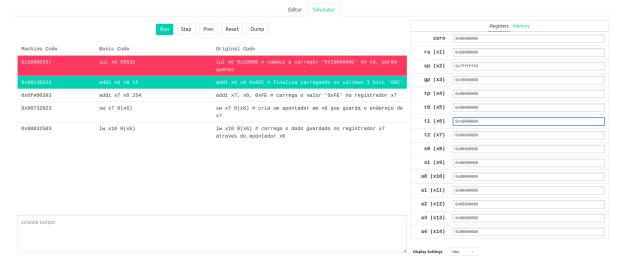
lui x6 0x10000 # começa a carregar '0x1000000C' no x6, porém apenas # os 5 primeiros bits

addi x6 x6 0x00C # finaliza carregando os últimos 3 bits '00C'

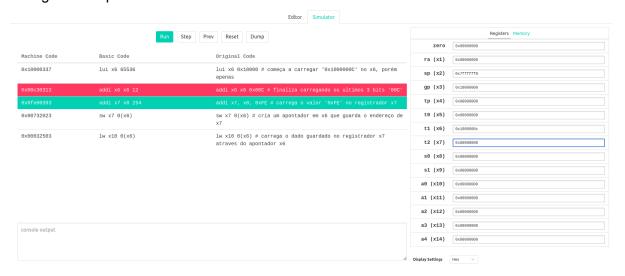
addi x7, x0, 0xFE # carrega o valor '0xFE' no registrador x7

sw x7 0(x6) # cria um apontador em x6 que guarda o endereço de x7

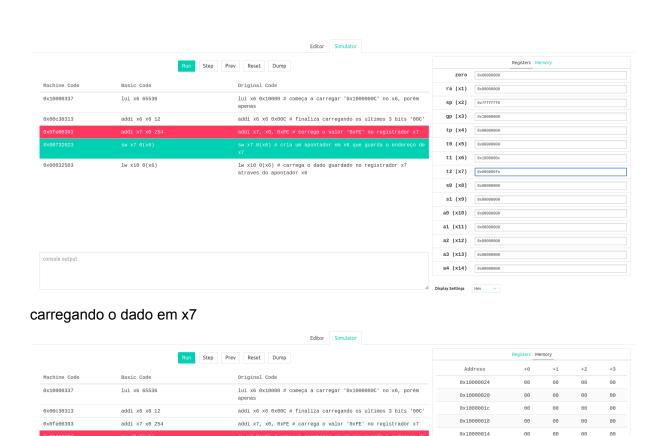
lw x10 0(x6) # carrega o dado guardado no registrador x7 através do apontador x6
 # no endereço de memória x10



## carregando os primeiros 5 bits em x6



carregando os últimos 3 bits em x6



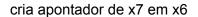
00

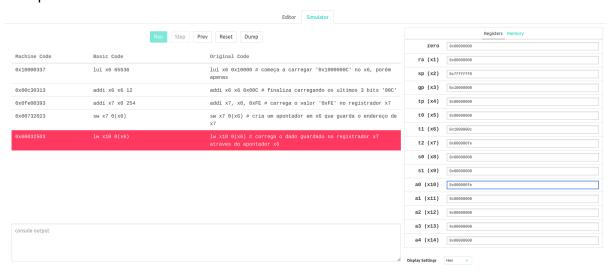
00

00

0x10000010 0x1000000c 0x10000008 0x10000004

0x0ffffff8





guarda o dado no registrador x10