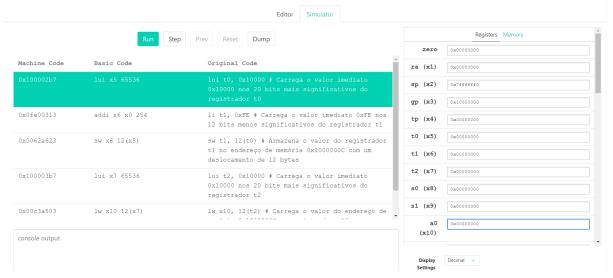
Aluna: Iasmim Maria Freire da Silva Torres.

Roteiro 07

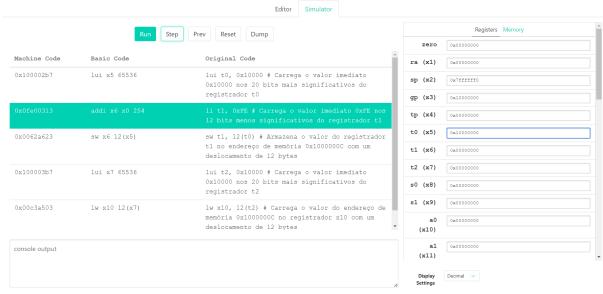
Matrícula: 121110942

Problema 02:

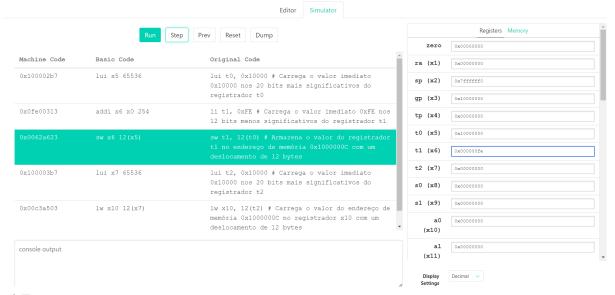
```
.text
.align 2
# Escrever o valor 0xFE no endereço da memória de dados 0x1000000C
li t1, 0xFE
                \mbox{\tt\#} Carrega o valor imediato 0xFE nos 12 bits menos significativos do registrador t1
sw t1, 12(t0)
                # Armazena o valor do registrador t1 no endereço de memória 0x1000000C com um deslocamento de 12 bytes
# Ler o valor 0xFE do endereço da memória de dados 0x1000000C e escrever no registrador x10
lui t2, 0x10000
               # Carrega o valor imediato 0x10000 nos 20 bits mais significativos do registrador t2
lw x10, 12(t2)
                # Carrega o valor do endereço de memória 0x1000000C no registrador x10 com um deslocamento de 12 bytes
.data
.align 2
  Address
                 +0
                       +1
                              +2
                                     +3
                                     00
 0x10000024
                 00
                              00
 0x10000020
                 00
                       00
                              00
                                     00
 0x1000001c
                                     00
                                     00
 0x10000018
                 00
                       00
                               00
 0x10000014
                 00
                       00
                               00
                                     00
 0x10000010
                 00
                       00
                              00
                                     00
 0x1000000c
 0x10000008
                 00
                       00
                              00
                                     00
 0x10000004
                 00
                               00
                                     00
 0x10000000
                 00
                       00
                              00
                                     00
 0x0ffffff8
                 00
                               00
                                     00
 0x0ffffff4
                 0.0
                              00
                                     00
```



1° Execução:



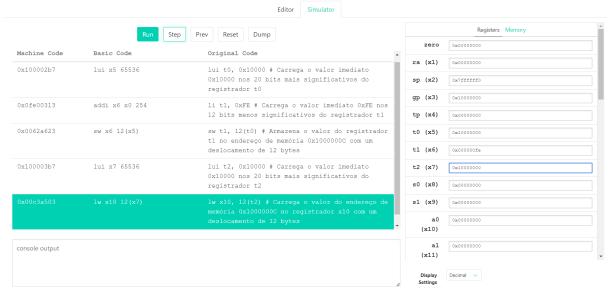
2° Execução:



3° Execução:



4° Execução:



5° Execução:

