

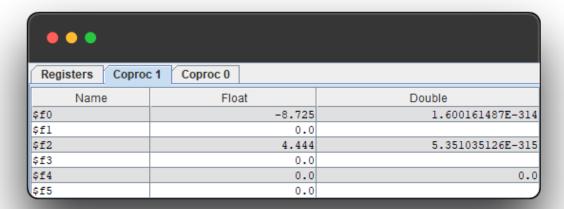
Laboratório 3

Discentes

Igor Lima Rocha

Questão 1

```
.data
   numero1: .float -8.725
   numero2: .float 4.444
.text
   lwc1 $f0, numero1
   lwc1 $f2, numero2
```



Registers Coproc	: 1 Coproc 0	
Name	Float	Double
\$f0	0xc10b999a	0x0000000c10b999a
\$fl	0x00000000	
\$f2	0x408e353f	0x0000000408e353f
\$ f 3	0x00000000	
\$f4	0x00000000	0x0000000000000000
\$ f 5	0x00000000	

Questão 2

```
.data

printPergunta: .asciiz "Digite um número: "

printMultiplo: .asciiz "E múltiplo!"

printNaoMultiplo: .asciiz "Não é múltiplo!"

.text

li $v0, 4 # print string

la $a0, printPergunta

syscall

li $v0, 5 # scanf int

syscall

addi $t0, $v0, 0 # N
```

```
li $t1, 3
    div $t0, $t1
   mfhi $t1
   beqz $t1, Multiplo
NaoMultiplo:
    li $v0, 4 # print string
   la $a0, printNaoMultiplo
   syscall
    j Exit
Multiplo:
   li $v0, 4 # print string
   la $a0, printMultiplo
   syscall
Exit:
```

Questão 3

```
.data

tres: .float 3.0

sete: .float 7.0

printProva1: .asciiz "Digite quanto voce tirou na primeira prova: "

printProva2: .asciiz "Digite quanto voce tirou na segunda prova: "

printProva3: .asciiz "Digite quanto voce tirou na terceira prova: "
```

```
printAprovado: .asciiz "Você foi aprovado!"
   printReprovado: .asciiz "Infelizmente você não passou..."
.text
   li $v0, 4 # print string
   la $a0, printProva1
   syscall
   li $v0, 6 # scanf float
   syscall
   add.s $f1, $f1, $f0 # N
   li $v0, 4 # print string
   la $a0, printProva2
   syscall
   li $v0, 6 # scanf float
   syscall
   add.s $f1, $f1, $f0 # N
   li $v0, 4 # print string
   la $a0, printProva3
   syscall
   li $v0, 6 # scanf float
   syscall
   add.s f1, f1, f0 # N
```

```
lwc1 $f3, tres
   div.s $f1, $f1, $f3
   lwc1 $f7, sete
   c.lt.s $f1, $f7
   bc1f Passou
NaoPassou:
   li $v0, 4 # print string
   la $a0, printReprovado
   syscall
   j Exit
Passou:
   li $v0, 4 # print string
   la $a0, printAprovado
   syscall
Exit:
```