

Prova Prática

Arquitetura e Organização de Computadores II

Prof. Roberto Cabral

14 de Novembro de 2019

1. Receba dois endereços de 32 bits pela serial, um inicial e outro final. Imprima o endereço e o conteúdo, em notação hexadecimal, partindo do endereço inicial até o endereço final. **Atenção:** imprimir na ordem inversa se o endereço final for menor que o inicial.

Exemplo 01

```
1  Inicial = 0x80080000
2  Final   = 0x8008000c
3  Saida:
4
5      0x80080000 : 0x12345678
6      0x80080004 : 0x00abcdef
7      0x80080008 : 0x0055aaff
8      0x8008000c : 0x00001234
```

Exemplo 02

```
1  Inicial = 0x8008000c
2  Final   = 0x80080000
3  Saida:
4
5      0x8008000c : 0x00001234
6      0x80080008 : 0x0055aaff
7      0x80080004 : 0x00abcdef
8      0x80080000 : 0x12345678
```

Prova Prática

Arquitetura e Organização de Computadores II

Prof. Roberto Cabral

14 de Novembro de 2019

1. Receba dois valores a e b (de 0 a 15) pela serial. Imprima o conteúdo dos registradores de Ra até Rb , se $b > a$ ou de Rb até Ra , se $a > b$.

Exemplo 01

```
1  a = 0, b = 2
2  R0 : 0x12345678
3  R1 : 0x00abcdef
4  R2 : 0x0055aaff
```

Exemplo 02

```
1  a = 2, b = 0
2  R0 : 0x12345678
3  R1 : 0x00abcdef
4  R2 : 0x0055aaff
```