

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Arquiteturas de Computadores – Turma: A1 – ERRATA Lista 2
Profa.: Simone Martins

1. Trocar o enunciado para “Indique como modificar o código abaixo de modo a utilizar um slot de atraso introduzido devido à instrução beq. A modificação deve incluir mudança na ordem das instruções e modificação da instrução lw.

4. Na Resposta add deve ser trocado por sub

6. No primeiro código trocar -8 por -4
Trocar no enunciado o segundo código por:

```
Loop: lw $t0, 0($s1)
      add $t0, $t0, $s2
      sw $t0, 0($s1)
      lw $t1, -4($s1)
      add $t1, $t1, $s2
      sw $t1, -4($s1)
      addi $s1, $s1, -8
      bne $s1, $zero, Loop
```

10. Trocar no enunciado “questão 6” por “questão 7”
13. Trocar a resposta do item a para: O número de ciclos por iteração para o código não ordenado é 20 e para ordenado é 14, ou seja, 42% mais rápido. Então o relógio tem que ser 42% mais rápido para que o código não ordenado seja executado no mesmo tempo que o código ordenado na máquina original.