



Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais

Departamento de Computação
Curso de graduação em Engenharia da Computação
Laboratório de Arquitetura e Organização de Computadores II
Profa. Daniela Cristina Cascini Kupsch (cascini@decom.cefetmg.br)

Prática II - 30 Pontos Data de Entrega: 26/02/2020

Objetivo: Esta prática tem a finalidade de exercitar os conceitos relacionados à implementação de um processador.

Parte II do arquivo PráticaII_ingles.pdf (**SOMENTE SERÁ AVALIADA A PARTE II, COM A MEMÓRIA ROM**)

Operações **ADICIONAIS** a serem implementadas, além das instruções de ADD, SUB, MV E MVI.

| Operações | Função Realizada |
|----------------|--|
| or R_x, R_y | $R_x \leftarrow [R_x] \mid [R_y]$ |
| slt R_x, R_y | If $(R_x < R_y)$ $[R_x] = 1$ else $[R_x] = 0$ |
| sll R_x, R_y | $R_x = [R_x] \ll [R_y]$ |
| srl R_x, R_y | $R_x = [R_x] \gg [R_y]$ |

Deverá ser enviado no Moodle, ao final da prática, o workspace do projeto e o relatório detalhando a implementação processador e a sua simulação.

Submissão

Crie um pacote contendo TODOS os códigos fontes, formas de onda, e o relatório do projeto. Cada dupla deverá submeter um pacote no Moodle. O nome do arquivo deve ser: *nomealuno1_nomealuno2_pratica2.zip*

O relatório deverá incluir os seguintes componentes:

1. O **projeto** do seu sistema incluindo decisões de projeto e detalhes necessários dos módulos criados.
2. As formas de onda com uma explicação que mostre o correto funcionamento de **TODAS** as instruções. É importante que seja mostrado todos os estágios do caminho de dados.

Avaliação

- Qualidade do código (40% - 12 pontos)
- Simulações com explicações no relatório (45% - 13,5 pontos)
- Relatório (15% - 4,5 pontos): Qualidade do texto, organização e descrição do projeto