

Relatório do Experimento 3 de OAC

Arthur Bizzi: 13/0102636

Arthur da Silveira Couto: 16/0002575

Caio Albuquerque Brandão: 16/0003636

Cristiano Silva Júnior: 13/0070629

Leonardo Maffei: 16/0033811

7 de Junho de 2017

1 Exercício 1

1.1 Parte A

1.2 Exercício 4

O código no arquivo *SYSTEMv53.s* descreve uma rotina de tratamento de exceções, como evidenciado na figura 1.

2 Parte B

2.1 Exercício 7

Analisando o código em *Verilog* do processador descrito no projeto *MIPS-PUM-v4.8*, podemos construir o diagrama de blocos presente na figura 2 para descrever a estrutura do processador a nível de estruturas funcionais.

2.2 Exercício 8

Criar um programa *teste.s* para testar todos os comandos do processador.

2.3 Exercício 9

Checar o tamanho do processador com e sem a FPULA.

2.4 Exercício 10

Implementar as funções *ceil*, *floor* e *round*.

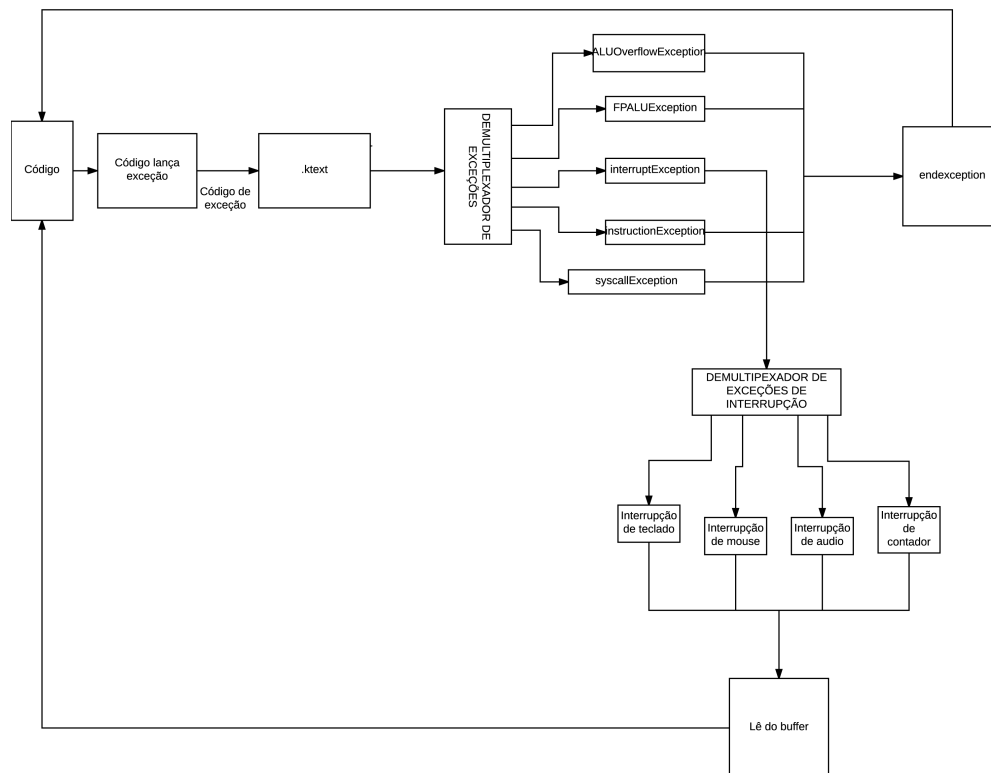


Figure 1: Diagrama do fluxo de tratamento de exceções

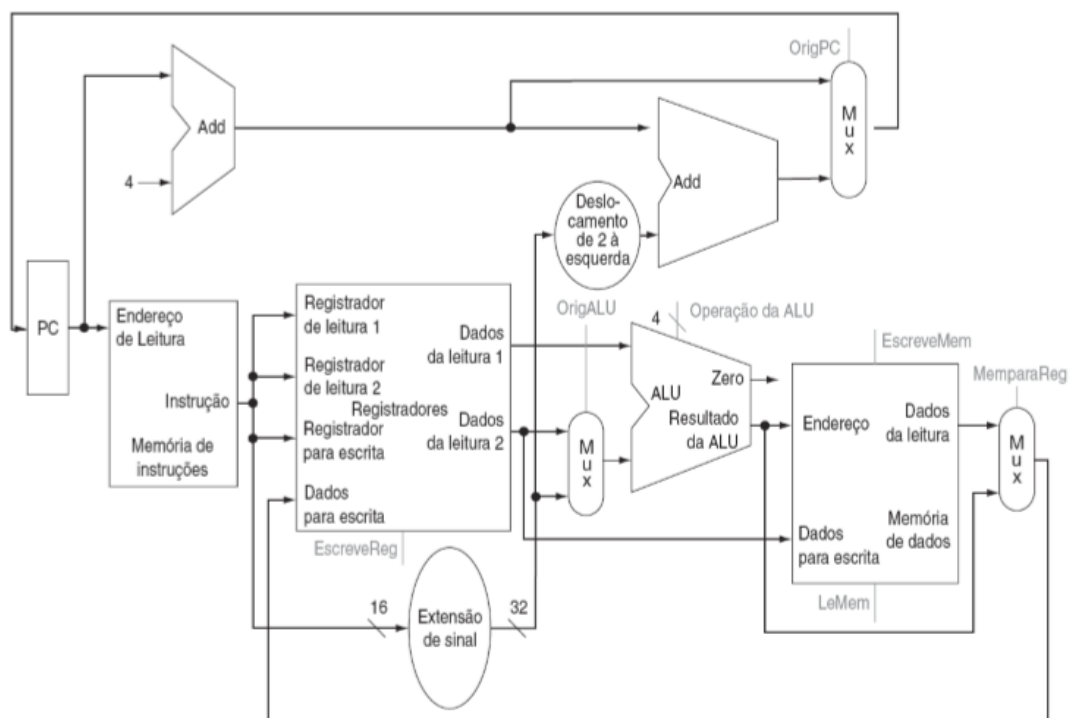


Figure 2: Diagrama de blocos do processador uniciclo