MITEC498 Página Sessão 02/10/2014 Data Tutor Afranserai Morais Sec. Mesa Wagner Bittencourt Coordenador Odivio Caio Santos Lucas Morais Sec. Quadro



1/3

#### Ideias 1

#### 1.1

Procurar na especificação do MIPS, tipos de flags para comparar e auxiliar no entendimento das flags apresentadas nos requisitos.

#### 2 **Fatos**

# 2.1

Atualizar o documento de requisitor(refatorar).

# 2.2

Existem 32 registradores de uso geral na arquitetura.

# 2.3

Modos de endereçamento:

- Por base ou deslocamento;
- Imediato por registrador;

# 2.4

O operador or possui o registrador RS2.

#### 2.4.1

As operações add, sub, mult e div terão sinal.

# 2.5

Revisar instruções na tabela seguinte

Instrução	Ação
NOT	Refatorar.
BRFL	Definir como será feita ação do pulo.
CALL	Refatorar, o endereço será armazenado na pilha.
RET	Refatorar somente o acesso a pilha.

MI TEC498
Sessão 4
Tutor Afranserai Morais
Coordenador Lucas Morais

Página2/3Data02/10/2014Sec. MesaWagner BittencourtSec. QuadroOdivio Caio Santos



# 2.6

Detalhamento dos operando da instrução LW.

LW | RD, RS1,  $I_{16}$ 

RD	Destino
RS1	Fonte
$I_{16}$	Deslocamento

# 3 Questões

#### 3.1

Qual funcionamento da flag Above, equals?

# 3.2

O que é SPRAM e qual é seu funcionamento?

#### 3.3

O que seriam modos de endereçamento?

# 3.4

Os modos de gerenciamentos apresentados no documento são suficientes?

# 3.5

O que seriam estagios funcionais e como é seu funcionamento?

# 3.6

Como funciona as instruções SW e LW em baixo nível?

# 3.7

O que é modelo de caso de uso?

MITEC498 Página Sessão Data 02/10/2014 Tutor Afranserai Morais Sec. Mesa Wagner Bittencourt Coordenador Lucas Morais Sec. Quadro Odivio Caio Santos



3/3

#### Metas 4

# 4.1

Adicionar no documento:

- Operandos
- Tamanho da instrução
- Registradores

#### 4.2 Tarefas relacionadas a confecção do modelo de caso de uso

Responsável	Tarefa
Odivio	Definir atores.
Wagner	Definir procedimentos.
Kelvin	Efetuar levantamento dos resultados esperados.
Filipe	Efetuar levantamento dos parametros de entrada.

#### Refatoração do documento 4.3

Responsável	Tarefa
Lucas & Diego	Modificar o documento.
Victor & Matheus	Inserir requisitos novos.
Jadson	Revisar modelo documento.