

Trabalho

Disciplina Organização e Arquitetura de Computadores

Nomes dos integrantes:

- João Pedro Favoretti (nUSP: 11316055)

- Lucas Pilla Pimentel (nUSP: 10633328)

- Rafael Corona (nUSP: 4769989)

Tratamento de erros:

Para realizar o tratamento de entradas indevidas nos números binários e hexadecimais, todo caractere que não faz parte do seu conjunto de caracteres básicos é interpretado como 0. Enquanto os inteiros são tratados pelo montador do MIPS, já que são armazenados como word.

Ex:

- 1) 00g000c8 em hexadecimal é interpretado como 000000c8.
- 2) 00021000 em binário é interpretado como 00001000.

Testes para a atividade 2:

Como o número máximo será um unsigned de 32 bytes, as strings para representar os números binários terão 32 bytes de tamanho e as string para representar os números hexadecimais terão 8 bytes de tamanho.

1) Partindo do binário

000000000000000000000000011001000 200

-- program is finished running --



2) Partindo de decimal



```
D
1294967296
H
1294967296
04d2fa200
-- program is finished running --
D
2147483640
H
2147483640
07ffffff8
-- program is finished running --
```

3) Partindo de hexadecimal

```
7ffffff8
7ffffff8
01111111111111111111111111111000
-- program is finished running --
000000c8
000000c8
200
-- program is finished running --
0g0000c8
0q0000c8
200
-- program is finished running --
10000000
10000000
-- program is finished running --
```