



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

[illegible]

3) Partindo de hexadecimal

```
Base de entrada (B/D/H): H
Sua entrada: 07ffffff8
Base de saída (B/D/H): B
Conversao: 00000111111111111111111111111111
-- program is finished running --
```

```
Base de entrada (B/D/H): H
Sua entrada: 000000c8
Base de saída (B/D/H): D
Conversao: 200
-- program is finished running --
```

```
Base de entrada (B/D/H): H
Sua entrada: 0g0000c8
Base de saída (B/D/H): D
Conversao: 200
-- program is finished running --
```

```
Base de entrada (B/D/H): H
Sua entrada: 10000000
Base de saída (B/D/H): B
Conversao: 00010000000000000000000000000000
-- program is finished running --
```