



# Disciplina Organização e Arquitetura de Computadores

**Nomes dos integrantes:**

- ### Tratamento de erros:

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]

```
B
00000000000000000000000000000000000011001000
H
00000000000000000000000000000000000011001000
00000000c8
-- program is finished running --

B
000000000000a0000000000000000000000011001000
D
000000000000a0000000000000000000000011001000
200
-- program is finished running --

B
11111100000000000000000000000000000011001000
D
11111100000000000000000000000000000011001000
4227858632
-- program is finished running --
```

## 2) Partindo de decimal

[illegible]

```
D
1294967296
H

1294967296
04d2fa200
-- program is finished running --
```

```
D
2147483640
H

2147483640
07ffffff8
-- program is finished running --
```

### 3) Partindo de hexadecimal

```
H
7ffffff8
B

7ffffff8
0111111111111111111111111111000
-- program is finished running --
```

```
H
000000c8
D

000000c8
200
-- program is finished running --
```

```
H
0g0000c8
D

0g0000c8
200
-- program is finished running --
```

```
H
10000000
B

10000000
00010000000000000000000000000000
-- program is finished running --
```