Disciplina: Arquitetura de Computadores Data: 10/08/2021

*Prof. Félix do Rêgo Barros*

Aluno:

1. Converta para o sistema decimal

a) 1001102 =

b) 0111102 =

c) 1110112 =

d) 10100002 =

e) 110001012 =

f) 0110011001101012 =

g) 148 =

h) 678 =

i) 1538 =

j) 15448 =

k) 20638 =

l) 47916 =

m) 4AB16 =

n) BDE16 =

o) F0CA16 =

p) 2D3F16 =

2. Converta para o sistema binário

a) 7810 =

b) 10210 =

c) 21510 =

d) 40410 =

e) 80810 =

f) 1638310 =

g) 4778 =

h) 15238 =

i) 47648 =

j) 67408 =

3. Converta para o sistema octal

a) 10710 =

b) 18510 =

c) 204810 =

d) 409710 =

e) 566610 =

f) 10112 =

g) 100111002 =

h) 1101011102 =

i) 10000000012 =

j) 11010001012 =

4. Converta para o sistema hexadecimal

a) 100112 =

b) 11100111002 =

c) 100110010011 =

d) 111110111100102 =

e) 10000000001000102 =

f) 48610 =

g) 200010 =

h) 409610 =

i) 555510 =

j) 3547910 =

5. Porque o número 14875 não pode ser octal? Quais as bases ele poderia pertencer?

6. Qual o número binário seguinte a 01101111?

7. Quantos bits existem em 2 bytes?