



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

**Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação**

**Disciplina: Introdução à Informática**

**AP1 1º semestre de 2014**

**GABARITO**

**1.**

**1.1) B**

**1.2) C**

**1.3) E**

**1.4) C**

**1.5) E**

**1.6) D**

**1.7) C**

**1.8) B**

**2.**

a)  $(1111.0101)_{10} = (2127.0051275170 \dots)_8 =$

$= (10001010111.000000101001010111\dots)_2$

b)  $(12112002001221220.00111021022)_3 = (175061856.043726)_9$

c)  $(5504577)_8 = (334230431)_5$

d)  $(7606541.0347)_8 = (1F0D61.0E7)_{16} = (13300311201.003213)_4$

e)  $(CDC4E.8DB)_{16} = (3156116.4333)_8 = (3031301032.203123)_4$

3.

- a)  $(FFCD9EB.B947)_{16} + (EAFEB1C.BBFA)_{16} = (1EACC508.7541)_{16}$
- b)  $(7001022.0201)_8 - (6763757.76744)_8 = (15042.03044)_8$
- c)  $(1010104.071)_{16} - (EFC5AD.9ABE)_{16} = (113B56.6C52)_{16}$
- d)  $(1100101111.1011)_2 + (1110110110.10111)_2 + (1100101011.10011)_2$   
 $= (101000010010.0)_2$
- e)  $(1000101001.1001)_2 - (111011011.10111)_2 = (1001101.11011)_2$