



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Introdução à Informática

AP1 1º semestre de 2015.

GABARITO

1.

1.1) E

1.2) B

1.3) D

1.4) B

1.5) D

1.6) B

1.7) E

1.8) A

2. a) $(1100101010.0101)_2 = (810.3125)_{10} = (1452.24)_8$

b) $(7606558.06577)_9 = (21200020121222.0020122121)_3$

c) $(77053)_9 = (301626)_7$

d) $(635720.1754)_8 = (33BD0.3EC)_{16} = (303233100.03323)_4$

e) $(ADEF.019)_{16} = (126757.0031)_8 = (22313233.000121)_4$

3. a) $(FEC9DB.ED8)_{16} + (FCACE9.F7E)_{16} = (1FB76C5.E56)_{16}$

b) $(700000.007)_8 - (376657.773)_8 = (301120.014)_8$

c) $(10001B.007)_{16} - (EBCCA.99C)_{16} = (14350.66B)_{16}$

d) $(101101111.0101)_2 + (111010101.1101)_2 + (11010111.001)_2 =$
 $= (10000011100.01)_2$

e) $(100111010.0001)_2 - (11011010.10011)_2 = (1011111.01111)_2$