



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância
Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação
Disciplina: Introdução à Informática
AP1 1º semestre de 2016.

GABARITO

1. 5 pontos (0.625 cada item)

1.1) D

1.2) C

1.3) E

1.4) C

1.5) E

1.6) D

1.7) E

1.8) A

2. a) $(1001010111.011)_2 = (599.375)_{10} = (257.6)_{16}$
- b) $(12202022201210212.01221022021)_3 =$
 $= (182281725.183823)_9$
- c) $(660457)_8 = (4425223)_6$
- d) $(7576045.1457)_8 = (1EFC25.32F)_{16} =$
 $= (13233300211.030233)_4$
- e) $(DA94E.8CB)_{16} = (3324516.4313)_8 =$
 $= (3122211032.203023)_4$
3. a) $(FDEDBEC.BDE7)_{16} + (EFDDB3C.DBEA)_{16} =$
 $= (1EDCB729.99D1)_{16}$
- b) $(70000210.0301)_9 - (67857187.76487)_9 =$
 $= (1032011.15412)_9$
- c) $(1010200.071)_{16} - (FEC5BD.9DBE)_{16} =$
 $= (23C42.6952)_{16}$
- d) $(1111011101.1011)_2 + (1110111001.11101)_2 +$
 $+ (1101111011.10111)_2 =$
 $= (101100010011.0101)_2$
- e) $(1010001001.0001)_2 - (111011101.10111)_2 =$
 $= (10101011.01011)_2$