



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

**Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação**

**Disciplina: Introdução à Informática**

**AP1 2º semestre de 2017.**

**GABARITO**

**1.1) E**

**1.2) A**

**1.3) B**

**1.4) D**

**1.5) E**

**1.6) D**

**1.7) C**

**1.8) C**

$$2. a) (1111010111.011)_2 = (983.375)_{10} = (3D7.6)_{16}$$

$$b) (22212022200220212.21222022201)_3 = (285280825.786863)_9$$

$$c) (666665)_7 = (2304355)_6$$

$$d) (3330320131,3033203)_4 = (FCE1D.CF8C)_{16} = \\ = (3747035.63706)_8$$

$$e) (CEA99F.91E)_{16} = (303222212133.00203031)_4 = \\ = (63524637.021464)_8$$

$$3. a) (EA0DEBEC.B3C7)_{16} + (CFFDE03C.DFFA)_{16} = \\ = (1BA0BCC29.93C1)_{16}$$

$$b) (70000211.0001)_8 - (67657177.76407)_8 = (121011.01401)_8$$

$$c) (1000201.0A1)_{16} - (FDC9BC.ED9C)_{16} = (23844.1C74)_{16}$$

$$d) (1011011111.1101)_2 + (1110101011.10101)_2 + \\ + (1101111111.10101)_2 = \\ = (101000001011.001)_2$$

$$e) (1010011101.0001)_2 - (111011111.10111)_2 = \\ = (10111101.01011)_2$$