Disciplina de Introdução à Robótica Prof. Fellipe Henrique Lista de Exercícios - Sistema numérico

1)	a) b)	erta (1001) 0110; 0110;	1011	tes nú	ımeros	binári	ios e	em decima:	1?	
2)	a) b)	erta (13 1000 390	os seguin	tes va	lores	decima	ais €	em binário	⊃?	
			maior valo 16 bits?	or dec	imal (que pod	de se	er represe	entado p	or
de (cimal a) b) c) Conve	36 2000 ABCD erta	cada núme cada um d nexadecim	os seg						
eq	a) b)	372 1024 2313	nexadecim	a⊥.						
6) 1B0	Relac		os númer	os hex	adeci	mais, e	em se	equência,	de 195	a
8)	Conve	erta (os número	s segu	intes	entre	as k	pases ind	icadas.	
	a.	1.	ecimal pa 10(10) 999(10)	2.	67(1					
	b.	1.	inário pa 111(2) 111000(2	2.	1001				2)	
	С.	1.	ecimal pa 1600(10) 27(10)				3.	750(10)		
	d.	1.	exadecima 99(16) F04(16)	2.	11D(16)		105(16) BA35(16)		

е.	3. 11101	101(2) .00000(2)	2. 11101 4. 11010	011(2) 0011001(2) 11111000110(2	2)
f.		2.	1A5E(16)	3. 5690(16) 6. D6F(16)	
a) b): c) d) e) f) g)	erta para a 1010102 10103 10214 10256 21658 1FA216 E1A16 7078	base dec	imal os seg	uintes número)s:
decimal a) b) c) d) e) f) g)	: 72 127 35 23 165 40 22 14			guintes númer	
binária a) b) c) d) e) f)	100001 11011 1100100 10000000 11001011 10110001 100110000	a base de	cimal os se	guintes númer	os em base
decimal a) b) c) d) e) f)	567 983 1020 65 680 105 294	a base oc	tal os segu	intes números	em base

h) 679 13) Converta para a base Hexadecimal os seguintes números em base decimal a) 567 b) 983 c) 1020 d) 65 e) 680f) 105 g) 294 h) 679 14) Converta para a base Octal os seguintes números em base Hexadecimal a) F5 b) AB7 c) 98A d) F1E2 e) E229 f) 135 g) 710 h) CE1 15) Converta para a base Binária os seguintes números em base Octal a) 3365 b) 752 c) 625 d) 13703 e) 67105 f) 2004 a) 321 h) 7654 16) Converta para a base Octal os seguintes números em base Binária a) 1110101 b) 11110011 c) 1010011100101110111000 d) 111101110 e) 10101010101010 f) 111101001010 g) 110100010 h) 10111110011 17) Converta para a base Hexadecimal os seguintes números em base Binária a) 1100101001011010

b) 1111101011001010 c) 11010000000111011010

- d) 1110110100010001
- e) 100110101011110011011110
- f) 10010001101000101
- g) 1100111100010011010
- h) 1011000011001010