INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ – IFCE

Curso de Bacharelado em Informática — Prof Mauro Oliveira Lista de tarefas 03a — Introdução à Computação

Converta os se	guintes número	s binários em do	ecimal e depois	em hexadecimal	l :
a) 10110	d) 1111	.010111			
b) 10001101	e) 1011	1111			
c) 1001000010	01				
Faça que se pe				tal a bayadaa:aa	
1) Escreva os vinte primeiros números dos sistemas binário, octal e hexadecimal					
2) Converta 35278 para hexadecimal e depois para binário.3) Converta 24CE16 para decimal e depois para binário.					
4) Converta 100101111011010 binário para hexadecimal e depois para decimal.					
5) Encontre os 4 números seguintes da sequência: E9A, E9B, E9C, E9D,,					
J) Liteontie 03	4 Humeros segui	intes da sequen	cia. LJA, LJB, LJ	,c, LJD,,_	·
Converta os seguintes valores decimais em binário e depois em hexadecimal:					
a) 37	d) 205	b) 14	e) 2313		f) 511
,	•	•	,	,	,
3) Qual o maior número decimal que pode ser representado por um número binário de oito bits ? E de 16 bits ?					
1) Converts car	da número octa	l ahaiyo om sou	oguivalente de	cimal e depois ei	m havadacimal:
a) 743	d) 257	b) 36	e) 1204	c) 3777	iii iiexaueciiiiai.
a) 743	u) 237	5) 50	C) 1204	c, 3777	
5) Converta cada número decimal abaixo em seu equivalente binário e depois em hexadecimal:					
:	L) CEE25	.) 272	1) 255		
a) 59	b) 65535	c) 372	d) 255		
6) Converta cada número octal do item 4 em binário:					
7) Converta cada número binário do item 1 em octal:					
8) Liste todos os números octais e hexadecimais entre 1988 e 2008:					
9) Converta os seguintes números hexa em decimal:					
a) 92	d) 2C0	b) 1A6	e) 7FF	c) 37FD	
~, ~ _	-,	-, -, ···	<i>-, ,</i>	·, · · · ·	
10) Converta os seguintes números decimais em hexadecimal:					
a) 75	b) 25619	c) 314	d) 4095	e) 2048	
•	•	•	,	•	