Engenharia de Computação Aluno: Eduardo Yuji Yoshida	Yamada
Ra: 2320606	Solvideo
lista 1	
1-	
a) C1 = {0,1,2,3,4,5,6}	f) (6 = {7,8,9}
5) C2 = {4,5,6,7,8,9}	g) C7= { }
$C_{3} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ $C_{2} = \{4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ $C_{3} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ $C_{4} = \{4, 5, 6\}$	h) (8 = {0,1,2,3,4,8,9}
[] C4 = [4,5,6]	i)Cg = { }
e) Cs = {0,1,2,3}	13=026
2- 2) Verdadeiro 3) Falso) =1
3) Verdadeiro	f) Folso
	g) Verdaderro
) verdadeiro	h) verdadeiro
1) verdadeiro	() Falso
Verdadeiro	d) verdadeiro
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
[Ci= {1}, [1], [2], [3], [1, [1], [1)	,3},{2,3},{1,2,3}}
Ci= {{\},{\},{\},{\},{\},{\},{\},{\},{\},{\}	
LIL 000, 001100, 000LO (0001110011, 010L (0001100011, 010L (000110011, 010L (0001	J00
J010, J100J100, J11000J1000	
1 8,030,030,000	
	Ti Ti

5-	set and she tarakend
2) G. ({0,1} {5,A,B}, P,5)	b) Gz = ({0,1}, {5,A,B}, P, 5)
P: { 5 + AOB,	P: {S+AB,
A + OA	A DJAO,
B + JBO,	A -010,
A + E ,	B ~ 00B,
B D E]	B D E}
C) G= ({0,1}, {5,A,B}, P,5) P: {S + AB,	
A DOJA,	
, 3 d A	
B +00B	
B & E }	
6- 20025 (1) (7 8 6 (2)	
a) 2 3 021 3 00 211 2 0	200 £111
7 2 4 071 3 01	
7 200 021 00 00 211 000	5 111 0000 th 111 th 0000 1111
1) + 4) &	
o) não existe o símbolo 2 n	la conjunta de símbolos
a Gramatica de lipoz	
9; 99; 9999; 9	99999
) Todas as cadeias de cara	ictères forman un par de letras à. A
produção S-DQNQ introdut uma	a civisar em cuas partes iguais da cacera
le caractères. A produção an	1 -D QR permite à substituição da primera
este por uma sequência de parte.	s iguais, onde cada nova parte e gerada



por RND NNR du plirando a quantidade de letras. A produção RQ	D
NNa parmile a diplicação da segunda parte.	
8-	
P: [S + 225, 6, = ([2], [5], P, S)	
508]	
Ex: 38, 8888, 888888	
9- Gz= ({a,5,c}, {s,A}, P,S)	
P: {S + 2A,	
A + b A, Ex: 266c, 2c, 26	
A + CA,	
L 3 G A	
Jo- 35	
27 (90) (92) (95) (95) (7,5)	
999	
4	
26	
5) M= ({qo,qs,qe,qe), {2,5}, 8, qo, {ge})	
$S(q0, a) = \{q0, q1\}$	
8 (q0,5) = 1q0}	
8(9,10) = [91,92]	
8(91,5) = {91}	
8(97, 8) - 892,981	
$\delta(q_2,5) = \{q_2\}$	
8(91.2) = {91}	
S(af 3) = {af}	
(Fi	libra

