UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA DISCIPLINA CONSTRUÇÃO DE COMPILADORES PROF.: DR. LUCIANO FERREIRA ALUNO: FELIPE DERKIAN DE SOUSA FREITAS

LISTA 2

Compiledores - listo 2 - Felgi Werkin

(2.1) a) Cs = {x | x \in N \times 7}

C1={013,2,3,4,5,6}

c) C3 = C1 UC2

C3={0,112,3,4,5,6,7,8,9}

e) C5 = C1 - C2

C5 = {0,1,2,3}

8) C7 = {x (x = x}

C7= { p}

b) CZ = EXIXENA3 < X < 103

CZ= {4,5,6,7,8,9}

d) C4=C3AC2

C4= {4,5,6}

Al 66 = C2-C1

C6= {7,8,93

A) C8=(CSUCZ) - (.CSNCZ)

C8= (3-C4

C8={0,1,2,3,7,8,9}

(2.2) A= {a, b, c, d} Verdaduro on folso?

a) a E A : R: Verdadin

b) {2} ∈ A: R: Eolo.

dach & R: Colso

d) {o} CA&R: Verdadeiro

Lelipe Berlin B+ 20,13 a) {550 m non m 70} D= {1, 11,000,000,000,0000,0000,0000,000 b) { 1 non | m >0} B-f 100, 110,000, 1110,0000, 100} c) {(01) "0" (M7,03 8 = 5 010,010100,010101000, 3 b)231200

b) 2 > 1 2 0 0 G = { { 6 } , 2 2 3 , 2 2 3 1 2 0 0 3 , 2 } C) & > 0 1 2 0 B G = { { 6 } , { 6 } , { 2 2 } , { 2 2 3 0 1 2 0 3 , 2 3 }

Jeliji Werkion

(2.6) a) 000 7111

27E , 27021 , 2700711, 270002111

p) 07

776 177021,01x

900001111

778,770007 1111 50000 £111 1 5000 £ 1111 7 0000 £ 1111

5-ana

Na

076

(2.7) G= (63,95,N,Q,R3,P,S)

a) and i a clamificação de 60 pela liverarquis de Overnoty? AN > OX KN -> NNR RQ-NNQ

Gramatica tipo 3, gramatica regular.

b) De quatro examplos de senteros que podem ser derivados portes do simbolo sentencial S.

05 > 9 4 4 3 5 > BNR ans ara

BB-GNN91x (2) S> ONG en > ahas

(9) SAGNA GN-> OLL RAZGNNA N-) acanx

(00)* [63, ES}, P,S} Ex: E, 5705 a(b10)* \$ { \$ 1 b, c } , { S i P } , 8 s EX: 01 5705 STOP obc, 87 pl abbC ... PACP 369 (2.10) bala*b Ex. beb 9 E33, Ea. 55, 9,53 boach A7 bes Q > = QS SABS

(2.11) x*(9|z|z*

{\left\{\gamma\}\equiv \forall \text{\gamma\}\equiv \forall \forall

(5):= (<M7) | = 1 b <M7::= <M7 | <N7 | <N7 <N7::= <N7 | <S7 | <S7 A notospio bound de Conjunto:

5-7052 SATU TOX TO GT レラb USUX 6= { 53, ES, T, UB, (Kib, 3), (T, VIS) 6/ 5-) 052 5-)0-523 5500 +033 Da K b ZZ + 59053 530+03 Unatuxz 0x6x3 x