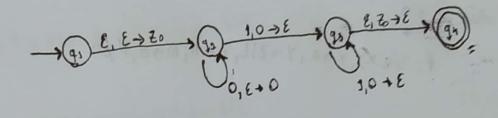
CARLOS LVIL QUER ALMEIDA SANTOS 2015 04 65

Questão 1 - Para PDA, que cesta L

L= {0 1 1 n > 0}



Questas 2 -

1°) Eliminon A; A > E:

Andim:

8+ ABAC | ABC | BC, A + aAla, B+6818, C+C

2º) Eliminos B. B > E:

A wirm:

8-0 ABACIABCIBACIBCIAACIACIC, A-aAla, B-6616, C+C

CARLOS LUILQUER ALMEIDA SANTOS 20150465

Questão 3-

Awaim:

CARLOS WILQUER ALMEIDA SANTOS 20350465 Quitag 4-P: 5 -> ASA/aB, A + B/S, B + b/E 10) P: 5' > 5, 5 + ASAlab, A + BI S, B + bl & 291: 5' + 5, 5 + ASA 1 aB, A + B | 5, B + 6/ E Rumgian B > E: P: 5' > 5, 5 > ASAlaBla, A > BISIE, B > b Rumeiu A > E: P: 5' > 5, 5 > ASA|aB|a|A5|SA| 5, A > B| 5, B > b 3-) Ruman 8-5: 8 35 5 = ASAlablalASISA A > BIS 6 + 6

B → 6

Remosion S'→S:

S' → A5A1a01a1A515A

S → A5A1a01a1A515A

A → B15

B → 6

Remoder $A \Rightarrow B$: $S' \Rightarrow ASA|aB|a|AS|SA$ $S \Rightarrow ASA|aB|a|AS|SA$ $A \Rightarrow b|S$ $B \Rightarrow b$ Questas 4- entinación

Remover A -> S

5 - ASAI aBla | AS | SA

5 - ASAlaBlalAsisA

A > 61 ASA | a B) a 1 A S) SA

B > 6

4°) 5' > ASA, S > ASA, A > ASA; Se x > SA, antag:

P: 5' > Axla BIAS ISA

S -> AxlablAsISA

A > 61 Axla Bia 1 A5 15A

X > SA

B > 6

53) SI A > XY, entoô:

5' ab, 5 ab, A ab

Se y > a, entaé:

P: 5' > AxIYBIGIASISA

5 > Axirolal AsisA

A > 6 | Ax | y Bla | A5 | 5 A

X -> SA

Y + a

3 -> 6

CARLOS LUILQUER ALMEIDA SANTOS 2015 04 65

Quatas 5)

E numeron:

WA GRAMATICA:

como A4 noto está ma tormo 6, 4:

Remour recursividade:

$$A_{4} \Rightarrow A_{5}A_{3}|A_{4}A_{4}$$
 $A_{4} \Rightarrow b|bA_{5}A_{4}|b_{2}|bA_{5}A_{4}^{2}$
 $A_{5} \Rightarrow A_{4}A_{4}|A_{4}A_{4}^{2}$
 $A_{5} \Rightarrow b$
 $A_{5} \Rightarrow a$

CARLOS LUILQUER ALMEIDA SANTOS 20150465

Quistos 5 - entimuação

Substituted Az = 6 & Ay = Ay

A, > 6A3 | 6A4 | 6A3 A4 | 6ZA4 | 6A3 A4 ZA4 | 6A3 | 6A3 A4 A4 | 6A3 | 6A

Az ob a