Bratica 10 - Content- Free Languages (CFLs)

1) P=([91,90,933, 20,13, 20, Zob, 8, 91, Zo) emque 8 e:

 $\begin{aligned}
\delta(q_1,0,Z_0) &= \{(q_1,0Z_0)\}; \delta(q_1,0,0) &= \{(q_1,00)\}; \\
\delta(q_1,1,0) &= \{(q_2,0)\}; \delta(q_2,1,0) &= \{(q_2,0)\}; \\
\delta(q_2,0,0) &= \{(q_2,E)\}; \delta(q_2,0,0) &= \{(q_2,E)\}; \\
\delta(q_3,E,Z_0) &= \{(q_3,E)\}; Z_0
\end{aligned}$

D'élevilicar se a jartir de algum estado há mais de que uma transição que envolva o mesmo simbolo ma entrada e lou E e o mesmo simbolo na jilha.

3 Esta afirmação e folsa. Lualque CFL pode ser representada por um PDA não-determinista, mas nem todos o podem ser por um PDA determinista (exemplo da linguagem dos palindromos no alfalieto ¿a, b.).

(4)

L

3