Disciplina: 02.026-5 Linguagens Formais e Autômatos

Professor: Dr. Wanderley Lopes de Souza

Período: 98.2

La, b; abbalo, b)

## Teste

(1) Projete uma MEF<sub>det</sub>, que aceite as sequências obtidas a partir de  $\Sigma = \{a, b\}$ , que contenham abba.

(Z) Construa uma MEF<sub>det</sub> equivalente a seguinte MEF<sub>ind</sub>

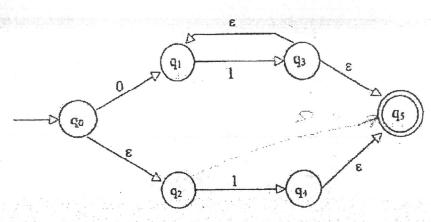
$$M = (\{p, q, r, s\}, \{0, 1\}, \delta, p, \{s\})$$

com §

	0	1
·	{p, q}	{p}
Q	{r}	{r}
Q R	{s}	-
S	{s}	{s}

MET DE LA MET DE

(3) Construa uma MEFind a partir da seguinte MEFind com transições espontâneas

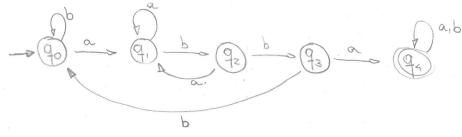


(4) Projete uma Máquina de Mealy, cujas entradas pertecem a  $\Sigma = \{0, 1\}$ , que fornece a saída 1 a partir do momento que ocorra a sequência 101, caso contrário fornece a saída 0.

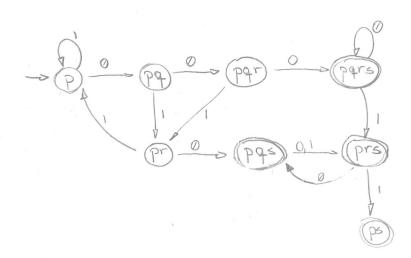
(5) Construa uma Máquina de Moore a partir da Máquina de Mealy obtida em (4).

02.026-5 LFA
Wanderley Lopes to Souza
Periodo 98.2

AFD



ex abba aabba · abbbabba



E= { lpqs3, lprs3, lpqrs} }

@= { lp], lpq3, lpqr3, lpr3, lpqs3, lprs3, lpqrs]