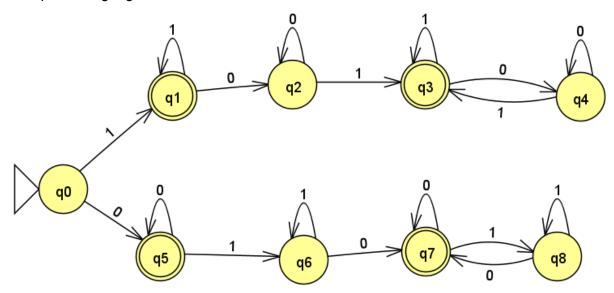
Projeto 4 Pedro Vinícius Dousseau dos Santos - 135540 Vitor Galioti Martini - 135543

.: Prove que a Linguagem L_1 é regular (considere $\Sigma = \{0,1\}$).

 $L_1 = \{ w \mid w \text{ possui o mesmo número de 01 e 10} \}$

DFA para a linguagem L1:



Converta os NFA's em DFA'S {p,r}
{p,r}
{p,r}
{p,r,5}
{p,r,5}
{p,r,5} pq { p, q, r }

pq { p, q, r , s }

pq { p, q, s }

pq { p, q, s }

¥ 9,5 ¥ 9 {r,5,9} {r,5} * grp

\$93 \$9,r,p3 \$9,r,p3 \$9,r,p3 \$9,r,p3 * 9r Ø * r59 {5}