Atividade 10

Lucas Orestes Fabris

Uma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E1 |  |  |
| E2 | X | X |
|  | E0 | E1 |

{e0, e1}: &(e0, 0) = e1 &(e0, 1) = e2

&(e1, 0) = e1 &(e1, 1) = e2

e1, e1 e e2, e2 🡪 equivalente

🡪não alteram a tabela

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q1 |  |  |  |  |  |  |
| Q2 |  |  |  |  |  |  |
| Q3 |  |  |  |  |  |  |
| Q4 |  |  |  |  |  |  |
| Q5 |  |  |  |  |  |  |
| Q6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Q0 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 |

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Q1 | + |  |  |  |
| Q2 | X | X |  |  |
| Q3 | + |  | X |  |
| Q4 | X | X |  | X |
|  | Q0 | Q1 | Q2 | Q3 |

Resolução

{q0, q1}: &(q0, 0) = q1 &(q1, 0) = q1 &(q0, 1) =q3 &(q1, 1) =q2

q2,q3 -> marcado q0, q1

->marcar q0, q1

{q0, q3}: &(q0, 0) = q1 &(q3, 0) = q3 &(q0, 1) = q3 &(q3,1) = q4

q3, q4 -> marcado q0, q3

{q1, q3}: &(q1, 0) = q1 &(q3, 0) = q3 &(q1, 1) = q2 &(q3, 1) = q4

q1,q3 e q2, q4 ->não marcados

encabeçar listas com {q1, q3}

{q2, q4}: &(q2, 0) = q3 &(q4, 0) = q1 &(q2, 1) = q4 &(q4, 1) = q2

q1,q3 e q2, q4 ->não marcados

* Adicionar nas listas {q2, q4}

Celulas q1, q3 e q2, q4 vazias: estados equivalentes

Novo estado q13: junção de q1 com q3

Novo estado q24: junção de q2 com q4

Diagrama

Descrição gerada automaticamente