

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

INSTITUTO DE INFORMÁTICA

CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TEORIA DA COMPUTAÇÃO N (2014/1)

Prof. Dr. Tiarajú Asmuz Diverio

Graduandos:

Paulo Renato Lanzarin, Ricardo Gabriel Herdt (Turma C) e

Wladimir Leuschner (Turma B)

**Autômato com Duas Pilhas para
reconhecer a linguagem ww**

Porto Alegre, 05 de maio de 2014

A máquina para reconhecer a linguagem ww é definida por

$$M = (\{a, b\}, \{q_0, q_1, q_2, \dots, q_{15}, q_f\}, \Pi, q_0, \{q_f\}, \{A, B, C, D, E\}),$$

onde Π é a função programa representada através do seguinte grafo:

