

Relatório TP3 – traffic_filter

Guilherme Martins Specht

4646B-04 - Fundamentos de Sistemas Digitais - Turma 010 - 2021/2 - Prof. Rafael Fraga Garibotti

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

MÁQUINA DE ESTADOS

- ESPERA: Estado no qual se aguarda a ação de um comando de ação em “mode”.
- PADRÃO 1/2/3: Ativados através dos comandos “mode” e indicam uma entrada serial em “prog”. Os padrões tem um tamanho fixo de 8 bits. A cada ciclo de clock é adicionado uma unidade ao contador que quando atinge o valor de 7 armazena em reg_p1 ou reg_p2 ou reg_p3 o valor de reg_prog e retorna o valor ao estado de espera.
- START: Compara o fluxo de dados entre os padrões válidos.
- RESTART: Retoma a avaliação do fluxo.

