Desenvolvimento de Sistemas Embarcados de Tempo Real Máquina de Estados: Semáforo de Trânsito **Funcionamento Normal** Semáforo via principal tout5 / Sem. Princ. vermelho tout5 / Sem. Princ. vermelho Semáforo via secundária tout5 / Sem. Sec. vermelho Amarelo Primario Amarelo Primario /amb.sec Carro Sec. / Sem. Princ. amarelo Secundário Amb. principal Amb. Sec. / Sem. Princ. amarelo Amb. Princ / Sem. Sec. amarelo Verde1 Primario tout10 Verde2 tout30 Verde3 tout10 Verde1 Secundário Verde2 !(Amb. principal) Pedestre / Sem. Princ. amarelo Amb. secundária Amb. Principal !(Amb. secundária) Amarelo Primario p/ped Verde Amb. tout5[else] / Sem. Ped. vermelho tout5 / Sem. Princ. vermelho tout5[Amb. Sec. || Carro Sec.] / Sem. Ped. vermelho tout20 **Semáforo Pedestre** Noturno Fim Noturno Início **Modo Noturno**

Todos Amarelos OFF

Todos Amarelos

ON

tout1