

186

LEVANTAMENTO DAS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DC E AC DE CIRCUITOS DO PROJETO ÁGATA: *Rodrigo Acorsi, Altamiro Suzim, Luigi Carro* (Departamento de Engenharia Elétrica, Escola de Engenharia, UFRGS).

Este trabalho visa estabelecer uma rotina de testes para levantar as características elétricas em corrente contínua e em corrente alternada de circuitos integrados desenvolvidos no ambiente Agata de projeto. Os parâmetros medidos estão de acordo com os adotados por grandes fabricantes de componentes CMOS e são basicamente medidas de tensão de saída, capacidade de corrente na saída, atraso de propagação, tempo de transição e variações desses com a temperatura e a alimentação. Foram feitos testes com componentes CMOS comerciais para preparar a bancada de testes para os circuitos reais.