

141

IMPLEMENTAÇÃO DE UMA PLACA CONFIGURÁVEL, PARA UMA NOVA ARQUITETURA DE CIRCUITOS PROGRAMÁVEIS ANALÓGICOS. *Leandro Schaan Profes, Eric e Fabris, Luigi Carro (orient.)* (UFRGS).

Este trabalho propõe uma nova arquitetura de circuitos programáveis analógicos. As atuais técnicas empregadas para a reconfiguração analógica trazem consigo muitas penalidades de desempenho, basicamente causadas principalmente por blocos inseridos justamente para viabilizar a reconfiguração. Esta nova arquitetura propõe a atenuação destas penalidades, o que possibilita a utilização no tratamento de uma ampla gama de sinais de entrada, indo de DC até altas frequências. O trabalho referente à bolsa consiste na implementação de uma placa configurável, onde diversos circuitos serão mapeados e testados de acordo com a proposta original. (PIBIC).