

263

**DESENVOLVIMENTO DE UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO BASEADA NO MODELO DE ESPAÇOS COERENTES PARA PROCESSOS CONCORRENTES.** *Márcia H. Islabão, Graçaliz P. Dimuro, Antônio C. da R. Costa* (Escola de Informática, Núcleo de Apoio a Projetos de Informática, UCPel).

Este trabalho tem por objetivo realizar um estudo para a definição de uma linguagem de programação baseada no modelo de espaços coerentes para processos concorrentes (máquina geométrica) proposta por (REISER, 2000). Esta definição foi desenvolvida para interpretar o comportamento de programas concorrentes. As funções (operações, programas) desenvolvidas foram trabalhadas com base nas estruturas de controle seqüencial, produto paralelo, soma determinística e soma não-determinística. (FAPERGS, CNPq).