

117

UM ESTUDO PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL LINEAR. *Daniel L. Rodrigues, Márcia H. Islabão, Graçaliz P. Dimuro, Antônio C. da R. Costa* (Escola de Informática, Núcleo de Apoio a Projetos de Informática, UCPel)

Neste trabalho iniciou-se um estudo no qual foram vistos conceitos básicos, definições, funções e operadores sobre Espaços Coerentes, com a idéia principal de interpretar um tipo de dado através de um espaço coerente, e um dado que tenha este tipo como um ponto deste espaço, isto é, um subconjunto coerente do espaço. Este estudo tem por objetivo analisar matrizes e suas operações, com o intuito de se obter espaços coerentes que representem estas estruturas, e a partir destes, desenvolver uma Linguagem de Programação Funcional para computações com matrizes. (UCPel - FAPERGS - CNPq).