

019

DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE DE EXECUÇÃO PARA O DSLP. *Luciano Rozales Ramis, Cristiano André da Costa.* (Escola de Informática, Universidade Católica de Pelotas).

O estudo do processamento paralelo tem se mostrado de grande importância, pois é uma alternativa na solução de problemas complexos de computação e de outras áreas também. Neste contexto que este trabalho se enquadra, pois tem como objetivo principal proporcionar um aperfeiçoamento do ambiente de execução do DSLP (Distributed Scheduler for Logic Programming) (COSTA, 1998) através da implementação de um protótipo de uma interface gráfica e da automatização do processo de execução do escalonador. O DSLP é um escalonador hierárquico na execução da programação em lógica, consistindo em um modelo dinâmico e distribuído, integrando o paralelismo E Independente e OU multisequencial na programação em lógica. Para implementação das melhorias propostas foram utilizadas as bibliotecas GDK, GTK e Glade para programação em linguagem C para Linux e o interpretador de Prolog SICStus para automatização do processo de execução. Para encerrar é importante destacar que estas melhorias têm por objetivo facilitar o uso do escalonador. (BIC/UCPEL).