

IMPLEMENTAÇÃO DA CAMADA DE DEPURAÇÃO DA FERRAMENTA DE AUXÍLIO NA DEPURAÇÃO DE PROGRAMAS PARALELOS

Melo, Cynara Bahia¹; Moreira, Edmilson Marmo²;

A programação paralela tem se desenvolvido bastante nos últimos anos devido ao alto desempenho conseguido com esse tipo de programação. Mas o desenvolvimento poderia ser muito maior se não fosse a dificuldade encontrada em se desenvolver essas aplicações. Dentro desse contexto foi projetada uma Ferramenta de Auxílio na Depuração de Programas Paralelos [Moreira, 2000]. Este trabalho implementa a camada de depuração da ferramenta citada acima visando encontrar os principais problemas na depuração de programas paralelos além de ajudar o desenvolvedor a entender seus erros e conseqüentemente obter um maior sucesso em seu propósito. Foram avaliadas as principais técnicas para depuração de programas paralelos e implementados os algoritmos para detecção de *Deadlock* e Espera Infinita.

[Moreira, 2000] Moreira, E. M., *Projeto de Uma Ferramenta de Auxílio Na Depuração de Programas Paralelos*, Dissertação de Mestrado, São Carlos 2000.

Palavras-chaves 1) Programas Paralelos 2) Deadlock 3) Depuração 4) Espera Infinita

¹ Acadêmica do Curso de Ciência da Computação – 8º Período – Bolsista do PIBIC.

² Orientador – Faculdade de Ciência da Computação

Fonte Financiadora: PIBIC/CNPq