

107

INTERFACE GRÁFICA DE GERENCIAMENTO PARA O HetNOS. *Luciano Cavalheiro da Silva, Cláudio Fernando Resing Geyer* (Projeto HetNOS, Instituto de Informática, UFRGS).

O HetNOS constitui-se numa poderosa ferramenta para desenvolvimento de aplicações distribuídas, apresentando facilidades de comunicação entre processos sobre o paradigma de troca de mensagens. Visando facilitar a interação do usuário com o HetNOS (Heterogeneous Network Operating System) e por conseguinte, o gerenciamento do sistema, foi concebida a proposta de interface de gerência apresentada nesse trabalho. Funcionalidades como o boot up do sistema, inspeção de filas de mensagens e tabelas de processos, alteração da configuração do anel lógico, entre outros., atualmente realizadas por meio de um shell modo texto, seriam absorvidas e facilitadas pela nova interface de gerenciamento. Para implementação foi escolhida a linguagem Java que, pela sua independência de plataforma, adapta-se à natureza heterogênea inerente ao HetNOS. Num segundo momento, o sistema deverá ser estendido para permitir o gerenciamento do HetNOS por meio da Web, pela integração de um servidor HTTP ao kernel do HetNOS.(CNPq)