

um grande problema ao Integrar equipamentos para formação de um sistema distribuído é a utilização de tipos diferentes de computadores, com características de software e hardware diferente. O sistema HetNOS vem como uma solução para este problema, POIS POSSUI como Objetivo primário o desenvolvimento de um sistema de rede heterogêneo. Para resolver o problema da heterogeneidade a melhor opção encontrada (mesclando acomodação e padronização) foi a Inclusão de camadas de software sobre o sistema operacional nativo, proporcionando a utilização transparente dos recursos situados em máquinas distintas. A Implementação conta atualmente com arquivos que somam quase 12.000 linhas de código G. O sistema de rede HetNOS se mostrará uma valiosa ferramenta para a programação de aplicações distribuídas, dado que as mesmas podem ser baseadas em uma plataforma de Interface homogênea, fácil de usar e com independência de localidade. Além disso, para acessar essa plataforma os usuários não precisarão abrir mão de seus ambientes de trabalho originais. O objetivo final é possibilitar a utilização uniforme de todos os recursos de uma rede explorando assim todo seu potencial computacional.