

088

COMPARTILHAMENTO DE CARGA EM SISTEMAS NÃO-DISTRIBUÍDOS. *Fábio Olivé Leite, Jorge Luis V. Barbosa* (Núcleo de Apoio à Projetos de Informática, Escola de Informática, Universidade Católica de Pelotas).

Os Sistemas Operacionais Distribuídos, mesmo que já tenham sido alvo de muita pesquisa, ainda não são largamente utilizados tanto em instituições acadêmicas como em comerciais. Isto se deve à vários fatores, porém os principais parecem sempre ser a maior complexidade de configuração e manutenção destes sistemas e o apego por parte tanto dos usuários como dos administradores ao modelo centralizado. Já é conhecido o fato de que redes de estações com sistemas centralizados tendem a uma alta taxa de ociosidade. Faz-se necessário avaliar a viabilidade de um sistema operacional que siga o modelo centralizado mas tenha a capacidade de compartilhar sua carga com sistemas similares em uma rede de estações. O objetivo deste trabalho é criar um modelo para suporte à migração de processos ativos em sistemas centralizados, que não tenham nenhum recurso comum (como sistema de arquivos distribuído), e que seja genérico o suficiente para servir de base para a implementação de qualquer política de balanceamento de carga.