

055

UTILIZANDO DIRETÓRIOS DE SERVIÇOS PARA A COMUNICAÇÃO DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS. *Guilherme Matte Macedo, Rafael Bohrer Ávila, Philippe Olivier Alexandre Navaux (orient.) (UFRGS).*

Com a disseminação das redes de computadores e de sistemas distribuídos e heterogêneos, a necessidade de se manter informações em vários pontos e comuns a vários sistemas de uma rede cresceu. Para solucionar tal problema, existem os diretórios de serviços, onde informações podem ser mantidas de forma que todos os computadores de uma rede heterogênea tenham acesso. O objetivo da parceria do Instituto de Informática da UFRGS com a Microsoft, através do projeto NDOS - Desenvolvimento Open Source e Interoperabilidade, é justamente este, facilitar a comunicação e o acesso a informações para pessoas e computadores rodando diferentes sistemas operacionais. O acesso aos dados mantidos nos computadores da rede é feito através do protocolo LDAP, utilizando-se duas implementações deste, o OpenLDAP e o Active Directory. Para tal, montou-se uma rede de máquinas virtuais rodando diferentes sistemas operacionais e as duas implementações do servidor LDAP mencionadas anteriormente. Através de testes e configurações foi possível estabelecer uma comunicação entre os diferentes computadores. Mostrou-se assim que é possível e viável, em termos de recursos, a criação de uma forma simples e efetiva de comunicação entre diferentes computadores e programas. Fato este, extremamente importante hoje em dia, visto que as redes de computadores se tornaram pervasivas em nossa sociedade e que o acesso à informação é essencial para as pessoas e para a comunicação entre sistemas.