

221

**ANÁLISE DA VIABILIDADE DO USO DO PADRÃO H.323 SOBRE UMA REDE MPLS.** *André Marafon, Gléderson L dos Santos, Edgar A da Costa Mattarredona (orient.)* (CEFET/RS).

Este trabalho visa verificar a viabilidade de implementação de aplicações que utilizam o padrão H.323 em redes que operam com o protocolo MPLS (*Multiprotocol Label Switching*). A estratégia de roteamento periférico do protocolo MPLS busca otimizar, utilizando processamento distribuído, o tráfego na rede beneficiando assim as aplicações em tempo real como as do padrão H.323. Também o fato do MPLS possibilitar a implementação de engenharia de tráfego e, conseqüentemente garantir qualidade de serviços - QoS, beneficia as aplicações de tempo real. É analisada também a possibilidade de integrar estes serviços a redes privadas virtuais - VPNS, nas quais a segurança é maior. Estas características desejáveis para o H.323 que são proporcionadas pelo MPLS como roteamento rápido e *jitter* controlado (atraso constante) são estudadas e demonstradas em uma aplicação H.323.