

PROJETO RECONNECTA: IMPLANTAÇÃO E ASPECTOS DE QOS

SANTOS, H.C.L.¹; URSINI, E.L.²

¹ Mestrando em Tecnologia, Faculdade de Tecnologia da Unicamp (FT-Unicamp), Limeira, São Paulo, henryclobo@hotmail.com.

² Doutor em Engenharia Elétrica, Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), Limeira, São Paulo, ursini@ft.unicamp.br.

RESUMO

Neste trabalho foi adotado um enfoque complementar a um trabalho anterior levando em conta aspectos de QoS para melhorar o desempenho de tráfego e disponibilidade da rede NIMBRA (projeto RECONNECTA), dado que o projeto anterior avaliou a tecnologia de conexão visando apenas aspectos estratégicos. Os tráfegos nas redes de dados, grosso modo, são de dois tipos. O elástico, não admite perdas mas que tolera um determinado requisito de atraso, e o *stream*, não tolera atraso mas aceita uma perda estipulada. A proposta da pesquisa é o planejamento/dimensionamento, na mesma rede, analisando o tráfego de voz e de videoconferência compartilhados (do tipo *stream*). Também será avaliado o impacto do uso adicional do canal para possíveis tráfegos elásticos no mesmo enlace. Este projeto tem a finalidade de melhorar o aproveitamento de enlaces para o escoamento do tráfego. O aspecto da disponibilidade deve ser focado para evitar parada do sistema por períodos de *downtime* acima do requisito estipulado.

Palvaras-chave: QoS; tráfego *stream*; tráfego elástico; disponibilidade.