

UM MODELO PARA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO MECANISMO DE ACESSO MÚLTIPLO DO PROTOCOLO DOCSIS

Rosa Maria M. Leão *, Edmundo de Souza e Silva *,
Tania Regina Tronco Fudoli †, Guilherme Dutra Gonzaga Jaime *

*Universidade Federal do Rio de Janeiro, DCC, COPPE/Sistemas e NCE
Cx. P. 2324, Rio de Janeiro, RJ - 20001-970 - Brasil

†Fundação CPqD

Resumo— Com a popularização do acesso à Internet, a demanda por serviços de pacotes do tipo faixa larga tem crescido de forma significativa. Serviços de alta velocidade são necessários para prover acesso a Web (WWW) para informação e entretenimento, com taxas de dados comparáveis as de uma rede local, e ainda serviços multimídia tais como voz, imagem e vídeo. Com o advento da tecnologia de *Hybrid Fiber Coax* (HFC), é possível ao usuário de uma rede convencional de TV a cabo (CATV) ter um canal de acesso para enviar dados ao provedor de serviço. Recentemente o protocolo DOCSIS (Data Over Cable Service Interface Specification) foi aprovado pelo ITU como um padrão de sistemas do tipo HFC, e atualmente é um dos mais usados. O objetivo deste artigo é o de desenvolver modelos para prever a vazão e o retardo de acesso do canal de subida, com o aumento da população de usuários. Uma característica importante do modelo global é o uso de um modelo preciso do comportamento do usuário WWW. Os estudos permitem o dimensionamento de diversos parâmetros do sistema.

Gostaria de submeter um artigo para o SBRT'2001, mas por uma serie de problemas talvez seja muito dificil conseguir submeter ate a data de 14/Maio.

Gostaria, se possivel, solicitar um adiamento de 2 dias (ate quarta 16/5).

Agradeço a consideracao.

Atenciosamente

Edmundo de Souza e Silva
UFRJ.

ATENÇÃO

Seguindo instruções abaixo estou submetendo apenas o abstract. O artigo será submetido posteriormente caso o atraso seja aceito pela comissão de programa.

From: "Ikone Consultoria e Eventos" <ikone@ikone.com.br>
To: "Edmundo A. de Souza e Silva" <edmundo@land.ufrj.br>
Cc: "=?US-ASCII?Q?Sergio_Sombra?" <sergio@fisica.ufc.br>,
"Ricardo Campelo" <ricardo@npd.ufpe.br>
Subject: RES: submissao de artigo
Date: Mon, 14 May 2001 10:37:25 -0300
Message-ID: <JDEDLFGLH1PMNK1GODLOEMECAAA.ikone@ikone.com.br>

Prezado Edmundo,
contatei o Coordenador Geral e ele me informou o seguinte: voce deve se inscrever em nossa web e submeter artigo sem anexar seu arquivo. Seu caso sera analisado pelos Professores Sergio Sombra (sergio@fisica.ufc.br) e Ricardo Campelo (ricardo@npd.ufpe.br), Coordenadores Tecnicos e os mesmos entrarao em contato em breve para confirmar ou nao sua submissao.

-----Mensagem original-----

De: Edmundo A. de Souza e Silva [mailto:edmundo@land.ufrj.br]
Enviada em: domingo, 13 de maio de 2001 13:31
Para: sbrt2001@unifor.br
Assunto: submissao de artigo

Prezados organizadores,

Este trabalho é financiado em parte pelo projeto de cooperação CPqD-Lucent e pelo CNPq.