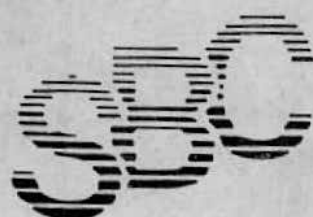


ANAIS
DOS TRABALHOS
SELECIONADOS PARA O
8º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
REDES DE COMPUTADORES
8º SBRC
1990



UNICAMP

Execução : Comissão Organizadora do 9º SBRC

ANAIS
DOS TRABALHOS
SELECIONADOS PARA O
8º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
REDES DE COMPUTADORES

8º SBRC

Organizado por: Maurício Ferreira Magalhães

PROMOÇÃO

Sociedade Brasileira de Computação

Laboratório Nacional de Redes de Computadores

Florianópolis, 1991

A P R E S E N T A Ç Ã O

Este volume contém os trabalhos aceitos para o 8º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (8º SBRC). O Simpósio deveria ter sido realizado no período de 09 à 11 de abril de 1990 em Campinas, SP. Entretanto, devido às medidas econômicas estabelecidas pelo Governo Collor em 16 de março de 1990, a realização do Simpósio ficou comprometida, resultando no seu cancelamento.

O volume atual tem como objetivo divulgar uma parcela significativa do trabalho de pesquisa realizado no país sobre o tema redes de computadores no período de 1989/1990 e, por outro lado, manter um elo na realização dos Simpósios de Rede de Computadores.

Gostaria de expressar os agradecimentos, em nome da comunidade de pesquisa ligada ao tema rede de computadores, à Comissão Organizadora do 9º SBRC pelo esforço e interesse em reunir as condições necessárias para confecção deste volume.

Maurício Ferreira Magalhães
FEE/UNICAMP

Campinas, abril/1991

ÍNDICE

Estrutura e Implementação do Protocolo FTAM Clizenit, P.A.L.; Joberto, S.B. Martins - GRC/UFPb	
Uma Ferramenta para Especificação e Geração de Modelos Markovianos Baseada numa Metodologia Orientada a Objeto Morganna, C. Diniz; Edmundo, S. Silva - UFRJ	15
Projeto de um Monitor de Desempenho para Redes Ethernet Jorge, H. Hogoski - EMBRAPA; Joberto, S.B.Martins - GRC/UFPb	50
Experiências no Desenvolvimento do Sistema de Manipulação de Mensagem do NCE/UFRJ Luci Pirmes; Suzan K.A. Mendes; Juan Pizzorno - NCE/UFRJ	66
Um Modelo de Sistemas Especialistas para Avaliação de Desempenho de Sistemas de Computação Paulo R.X. Ramos - DI/UFPE	83
Serviços de Apresentação na REDE-RIO Luis Fernando R. da Costa Carmo - NCE/UFRJ	100
Proposta e Análise de Desempenho de um Método de Acesso para o Sistema CDD Sérgio A.S. Moraes - CCT/UFSCar; Shusaburo Motoyama - FEE/UNICAMP	118
Experiência da Implementação do Protocolo de Transporte ISO Classe 2, em Microprocessadores Stefania Stiubiener - Poli/USP; Wagner L. Zucchi - Poli/USP e BRISA	137
Metodologia para Análise de Desempenho de Sistemas de Computação Descritos Através de Redes de Petri Temporizadas Estendidas Hamilton F. de Matias; Wilson V. Ruggiero - Poli-USP	160

Aspectos da Implementação do Protocolo MNP em Modem V.22 Bis Ricardo N. Planta - DIGITEL	184
Estrutura de Camadas de Protocolo de Comunicação para Redes Locais de Computadores com Integração de Serviços Maria Claudia C. Carneiro - DC/UFSCar; Shusaburo Motoyama - FEE/UNICAMP Paulo R. Guardieiro - DEE/UFUB	200
ANPRO: Analisador Automático de Protocolos de Comunicação Modelados em RPN (Rede de Petri Numérica) Berenice C. Damasceno; Walter C. Boretti - FEE/UNICAMP	220
Análise do Mapeamento do Protocolo MMS na Arquitetura MINIMAP Flávio Neves Jr.; Jean-Charles Valadier; Keiko V. Ono Fonseca - CEFET/PR	240
Interface Gráfica para o Desenvolvimento de Especificações em LOTOS Maria Teresa S. de Moura; Paulo R. Freire Cunha - DI/UFPE	264
Uma Implementação das Camadas MAC/LLC para a Interface MINIMAP David J. Turnelli; Joberto S.B. Martins - GRC/UFPb	285
Especificação Algébrica de Processos da Camada de Aplicação do RM OSI/ISO Bernardo G. Riso - CEC/CTC/UFSC; Wanderley L. de Souza - CRC/UFPb	298
OMProt: A Experiência de uma Rede Local Industrial Segundo a Proposta MAP Emílio C.G. Wille; Irineu do Nascimento; Marco Antonio M. Ferreira; Marcos M. Valério - CEFET/PR	311
Um Simulador Funcional para Especificações LOTOS Carlos A.G. Ferraz; Paulo R.F. Cunha - DI/UFPE	331
Modelamento de Interfaces de Aplicação e Exemplo de implementação para o Protocolo MMS Edmundo R.M. Madeira - IMECC/UNICAMP; Jayme N. Correa; Verônica L. Souza; Manuel J. Mendes - FEE/UNICAMP	351

Um Sistema para Geração Automática de Sequências de Testes para Protocolos de Comunicação	372
Gutermbergue S. da Silva - COPPE/UFRJ - UFRN/TELERN; Aloysio de Castro Pedroza - COPPE/UFRJ	
RNCC (Reserva-E-Notificação em Ciclos Conjugados) - Um Mecanismo de Acesso para Redes Locais de Alta Velocidade	392
Paulo C.N. da Silva - DT/TELERJ; Paulo H. de Aguiar Rodrigues - UFRJ	
Um Exemplo de Aplicação de TTCN (The Tree Tabular Combined Notation) na Descrição de Cenários de Teste de uma Implementação do Protocolo de Transportes	412
José P. de Oliveira, Tereza C.B. Carvalho; Stefania Stiubiener - Poli/USP	
Um Algoritmo para Compensação da Variação Estatística do Retardo em Redes Comutadas por Pacotes	435
L.F.G. Soares - PUC/Rio; S.L. Martins - IBM/Centro Científico	
Projeto Topológico para Interligação de Redes Locais	446
Virgílio José M.F. Filho; Paulo H.A. Rodrigues; Roberto D. Galvão - COPPE/NCE/UFRJ	
Uma Ponte Híbrida para a Interconexão de Inter-Redes IEEE 802.1	467
Jorge H. Rogoski - EMBRAPA; William F. Giozza - GRC/UFPb - PALESTRA	
Interconexão de Redes de Computadores: Padronização e Aspectos Técnicos	488
Wagner I. Zucchi - POLI/USP-BRISA	