

IC - Instituto de Computação
UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

MO818 / MC953 - TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES I

Professor Edmundo R. M. Madeira
Sala 39 - IC

Segundo Semestre de 2012

PROGRAMA: Gerência de Redes

1. Simulação de Redes
2. Gerência de Redes Sem Fio
3. Gerência de Redes Ópticas
4. Redes Cognitivas e Computação Autônoma
5. Internet do Futuro
6. Computação Verde
7. Serviços Web
8. Computação em Nuvem

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:

Seminário(s), 1 trabalho de simulação e exercícios sobre os seminários.

REFERÊNCIAS:

1. Tanenbaum , A.S. – “Computer Networks”, Fifth Edition, Prentice-Hall
2. Kurose, J. e Ross, K.W. – “Computer Networking: A Top-Down Approach”, Fifth Edition, Addison-Wesley, 2009
3. The Network Simulator ns-2, <http://www.isi.edu/nsnam/ns/>
4. Sadok, D. e outros – “Integração de Redes IP com Redes Ópticas”, Minicurso, SBRC 2005
5. Ruiz, L.B. e outros - "Redes Autônomicas", Minicurso SBRC 2006

6. Duarte, O.C.M.B. e outros – “Internet do Futuro: Um Novo Horizonte”, Minicurso SBRC 2009

7. Buyya, R. - "The Gridbus Middleware: Enabling Market-based Grid Computing for e-Science and e-Business Applications" - 6th IEEE International Symposium on Cluster Computing and the Grid, Cingapura, Maio 2006

8. Zhang, L.; Cheng, L. e Boutaba, R. - "Cloud computing: state-of-the-art and research challenges", Journal of Internet Services and Applications, Springer, 1(1): 7-18, 2010

9. Projeto Horizon: <http://www.gta.ufrj.br/horizon/>