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 2013

PROGRAMA: Gerência de Redes

1. Simulação de Redes
2. Gerência de Redes Sem Fio
3. Gerência de Redes Ópticas
4. Redes Cognitivas e Computação Autonômica
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 or Sixth Edition, Addison-Wesley, 2009

3. The Network Simulator ns-3, http://www.nsnam.org/

4. Sadok, D. e outros – "Integração de Redes IP com Redes Ópticas", Minicurso, SBRC 2005

5. Ruiz, L.B. e outros - "Redes Autonômicas", Minicurso SBRC 2006

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

7. Costa, L. H. M. K. ; Amorim, M. D. ; Campista, Miguel Elias Mitre ; Rubinstein, Marcelo Gonçalves ; Florisse, P. ; Duarte, O. C. M. B.. Capítulo 1 - Grandes Massas de Dados na Nuvem: Desafios e Técnicas para Inovação. In: Livro Texto dos Minicursos, XXX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação (SBC), 2012.

8. Bays, L. R. ; Oliveira, R. R. ; Gaspary, L. P. ; Barcellos, M. P. ; Madeira, E. ; Fonseca, N. L. S.. Capítulo 2- Segurança de Redes Virtuais: Fundamentos, Tecnologias e Tendências. In: Livro Texto dos Minicursos, XXX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação (SBC), 2012.

9. 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

10. Projeto Horizon: http://www.gta.ufrj.br/horizon/