



**Pós-Graduação em Modelagem Computacional em Ciência e
Tecnologia**

Seminário de Pesquisa

PREVISÃO E CONTROLE DE SÉRIES TEMPORAIS

Professora Dra. Eliane da Silva Christo

Resumo. Um dos componentes mais importantes de infra-estrutura no processo de reestruturação do setor de energia elétrica reside na oferta regular e confiável de energia elétrica, um equilíbrio entre oferta e demanda. Em termos econômicos, a previsão e o controle estatístico da demanda de energia se tornaram a base da composição de preço no mercado e os erros de previsão e falhas passaram a resultar em perdas financeiras. Diante dessa situação, eliminar desperdícios, adotar tecnologias avançadas, desenvolver novos produtos, envolver os colaboradores e buscar a melhoria contínua dos processos de produção tornaram-se a base de sustentação dos negócios. O objetivo principal deste trabalho é desenvolver um modelo de previsão de energia minimizando os erros de previsão através do controle estatístico do processo.

Palavras Chaves: *Previsão de Séries Temporais; Energia; Controle Estatístico do Processo.*

Quarta-feira – 20/06/2012-13:15h as 14:00h - Sala: D42