



FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA
EMENTAS DAS DISCIPLINAS
Programa de Planejamento de Sistemas Energéticos

PE164 Contratação de Energia Elétrica

T:45 E:0 L:0 S:0 C:3 P:3

Ementa: Modelo de contratação do setor elétrico. Precificação de contrato a termo e de opção. Latisses binomial e trinomial. Portfólio estático: benefício e risco. Portfólio dinâmico. Teoria dos jogos e estratégias de contratação. Teoria dos leilões. Leilões do setor elétrico

Bibliografia:

D. Luenberger. Investment Science. Oxford University Press, 1998.

Petter L. Skantze e Marija D. Ilic. Valuation, hedging and speculation in competitive electricity markets. Kluwer Academic Publishers, Boston, 2001.

Sally Hunt. Making competition work in electricity. John Wiley & Sons, New York, 2002.

Steven Stoft. Power system economics: designing markets for electricity. John Wiley & Sons, New York, 2002.

Mohammad Shahidehpour, Hatim Yamin, e Zuyi Li. Market operations in electric power system. John Wiley & Sons, 2002.

Daniel S. Kirschen e Goran Strbac. Power system economics. John Wiley & Sons, 2004.

Christoph Weber. Uncertainty in the electric power Industry. Springer-Verlag, 2004.