



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

PE163 Introdução aos Leilões do Setor Elétrico

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

Ementa: Revisão de fluxo de caixa determinístico e aleatório. Revisão de otimização, programação multiobjetivo e jogos. Introdução aos leilões, formatos e equivalência. Bem único indivisível. Bem de valor independente e bem de valor comum. Bem único divisível. Bens múltiplos divisíveis. Bens múltiplos indivisíveis. Leilão sequencial, simultâneo e combinatório. Leilão de energia elétrica: empreendimentos existentes e novos empreendimentos.

Bibliografia:

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

R. Steuer. Multiple Criteria: Theory, Computation, and Application. John Wiley & Sons, 1986.

Vijay Krishna. Auction Theory. Academic Press, New York, 2002.

Paul Milgrom. Putting auction theory to work. Cambridge University Press, Cambridge, UK, 2004.

Paul Klemperer. Auctions: theory and practice. Princeton University Press, New Jersey, USA, 2004.

Peter Camton, Yoav Shoham, e Richard Steinberg. Combinatorial Auctions. MIT Press, 2006.