



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

PE101 Economia da Energia I

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

Ementa: Energia e sociedade. Aspectos conceituais da teoria econômica. Elementos da teoria macroeconômica aplicados a sistemas energéticos. Planejamento de sistemas energéticos. Energia e crescimento econômico. Alocação de recursos e opções tecnológicas. Energia, produto e formação de capital. As relações internacionais no domínio da energia. Financiamento de sistemas energéticos, transações correntes e endividamento. Energia e modelos de desenvolvimento. Políticas energéticas.

Bibliografia:

Chateau, B. e Lapillonne, B. Energy Demand: Facts and Trends, Springer-Verlag, 1982.

Munasinghe, M. e Schramm, G. Energy Economics, Demand Management and Conservation Policy, Van Nostrand, 1983.

Banks, F. E. Energy Economics: a modern introduction. Kluwer Academic Publishers. 2000.

Chandler, W. Energy and Environmental Policies in the Transition Economies. Westview Press, 2000.

Tolmasquim, M. T. Novo Modelo do Setor Elétrico Brasileiro, Sinergia Editora, 2011.