



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

PE140 Análise e Projeção da Demanda de Energia

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

Ementa: Análise dos fatores determinantes da demanda de energia. Setores de consumo. Usos finais da energia. Contabilidade energética. Balanços energéticos: metodologia e utilização. Construção de cenários de demanda energética. Modelos econométricos, de simulação e mistos para a projeção da demanda de energia. Análise e projeção da demanda de energia: estudo de caso. Modelos energético utilizando matrizes insumo-produto.

Bibliografia:

Chateau, B., and B. Lapillonne. Energy Demand: facts and trends. Edited by L. Bauer, W. K.

Foell, M. Grenon and G. Woite, Tropics in Energy. Vienna: Springer-Verlag, 1982.

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