



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
FACULDADE DE ESTUDOS SOCIAIS
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA E
ANÁLISE



DISCIPLINA: ECONOMIA DA ENERGIA

Código: FAE 186

No. de créditos: 04

Carga horária: 60 horas

Pré-requisito (proposto): FAE 122 – TEORIA MICROECONÔMICA II

I - EMENTA: Desenvolvimento econômico e necessidades energéticas. Fontes alternativas de energia. Necessidades energéticas e preservação ambiental. Crescimento populacional, nível de renda e a demanda energética. Industrialização e consumo de energia. Planejamento e utilização ótima do potencial energético. Política energética no Brasil, fontes alternativas, investimentos e pontos de estrangulamento. Potencial energético do Brasil e da Amazônia. Demanda futura de energia: perspectivas a curto, médio e longo prazos.

II - OBJETIVOS: Busca analisar os fatores indutores da demanda e da oferta de energia nas sociedades industriais. Em uma primeira parte, as relações existentes entre os crescimentos econômico e populacional e o comportamento da demanda de energia nos seus diversos sub-mercados (residencial, industrial, serviços, rural, etc...) são analisadas detalhadamente, assim como alguns modelos utilizados na previsão da demanda.

III - BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

CHATEAU, B. e LAPILLONNE, B. **Energy Demand: Facts and Trends**, pring-Verlag, 1982.

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

DIAS LEITE, A. **A energia no Brasil**. Rio de Janeiro, ed. Relume Dumará, 1998.

KAPLAN, S. **Energy Economics - Qualitative methods for energy and environmental decisions**. McGraw-Hill, Nova York, 1983.

MARTIM,J.M. **A economia Mundial da Energia**. Ed. UNESP,1992.

MUNASINGHE, M. e SCHRAMM, G. **Energy Economics, Demand Management and Conservation Policy**, Van Nostrand, 1983.

OLIVEIRA, A.& PINTO JÚNIOR, H.Q. (orgs.) **Financiamento do Setor Elétrico Brasileiro**: Inovações Financeiras e Novo Modo de Organização Industrial. Ed. Garamond, 1998.

OLIVEIRA, A. **Energia e Desenvolvimento Sustentável**. OLADE/MME, 1999.