



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

PE110 Componentes de Sistemas Hidrotérmicos de Potência

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

Ementa: Usinas termelétricas e reservatórios associados. Usinas termelétricas a combustível fóssil e a combustível não convencional. Usinas nucleares. Ciclos de combustível nuclear. Geração não-convencional de energia elétrica. Linhas de transmissão e distribuição. Subestações.

Bibliografia:

Apostila sobre Minas Hidrelétricas, termelétricas e nucleares; Manuais, relatórios e notas técnicas de usinas de potência elétrica

Scheiber, G. P., Usinas Hidrelétricas, Editora Edgard Blucher Ltda, São Paulo (1980)

CEGB, Modern Power Station Practice, 8 vols., Editorial MIR, Moscow, 1979

Pederson, E. S., Nuclear Power, 2 vols. Ann Arbor Science, Ann Arbor, MI 1980

CEAC, Centrales Eléctricas, Ediciones CEAC S. A., Barcelona, 1974

Souza, Z. Fuchs, R. D. e Santos, A. M. M. Centrais Hidro Termelétricas, Editora Edgard Blücher Ltda, São Paulo, 1983

Ginocchio, R. Énergie Électrique et Environnement, Eyrolles, Paris, 1980

Tolmasquim, M. T. (organizador), Fontes Renováveis de Energia no Brasil, Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2003.