



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

PE105 Planejamento Energético no Meio Rural

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

Ementa: Energia e desenvolvimento no meio rural. Tipologia do meio rural brasileiro. Perfil de consumo. Fontes de suprimento energético. Geração descentralizada de energia. Programas de eletrificação rural. Cooperativas energéticas. Aproveitamentos energéticos integrados. Possibilidades de conservação e substituição de energéticos.

Bibliografia:

Bundschuh, J., e Chen, G. Sustainable Energy Solutions in Agriculture. CRC Press. Sustainable Energy Developments. 2014, 280p.

Surbrook, T. e Mullin, R. Agriculture Electrification. Surbrook. 1985.