

Programa GLD de Lâmpadas de Uso Residencial

Aluno: Anderson Mitterhofer lung

Orientador: Prof. Reinaldo Castro Souza

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo simular um programa GLD de lâmpadas de uso residencial, alimentados pelos dados de posses e hábitos dos consumidores residenciais de energia elétrica no Brasil, a partir dos relatórios das Pesquisas de Posse de Eletrodomésticos e Hábitos de Consumo realizadas pela ELETROBRÁS nos anos de 1997 e 1998. De acordo com os objetivos de conservação de energia elétrica proposto pelo PROCEL, este tipo de simulação torna-se importante no sentido de dar informações sobre a viabilidade e possíveis resultados obtidos com implementação de um programa de GLD.

A partir dos dados processados pelo programa, tem-se a configuração do tipo de iluminação residencial utilizada na região e os hábitos dos consumidores. Com estes dois dados, é possível simular um programa GLD de lâmpadas e o impacto causado por ele na matriz de consumo de energia elétrica residencial.

Palavras-chave: GLD; lâmpadas de uso residencial; Eletrobrás; PROCEL.