

Validação do Plano Amostral das Pesquisas de Posses de Equipamentos Elétricos Realizadas Pelo Procel

Aluno: Neimar Rodrigues Guimarães
Orientador: Prof. Tufi Machado Soares

RESUMO

Com sua capacidade instalada saturadas, o setor elétrico nacional passa por um período de dificuldades de transição. Constantes crises econômicas nos últimos anos, a compressão tarifária praticada ao longo das décadas de 70 e 80, além do elevado endividamento das estatais de energia, terminaram por comprometer a expansão da oferta de energia. Contudo, a demanda por energia continuou a crescer, principalmente após o Plano Real, com os consumidores residenciais incorporando bens de consumo durável em larga escala.

Diante das dificuldades, o Estado passa a atuar com novas vertentes. Procura transferir a missão da expansão da oferta de energia à iniciativa privada, por meio de concessões e privatizações de suas concessionárias. O Estado torna-se agente regulador, procurando minimizar eventuais riscos de mercado, fiscalizando e mantendo o controle das redes de transmissão. Por outro lado, o Estado firma-se também como agente promotor das atividades de conservação de energia. Na figura do PROCEL, o Estado objetiva a eliminação do atual quadro de desperdício, tornando as práticas de conservação atividades de fundamental importância para se elevar a oferta de energia. As diversas concessionárias de energia que participam do condomínio controlado pela ELETROBRÁS se encontram em fase de desenvolvimento de projetos-piloto, em locais representativos das suas respectivas áreas de concessão. O objetivo é determinar, testar e estabelecer medidas específicas de conservação de energia. Em conjunto com a CEMIG, o Departamento de Estatística da UFJF realiza pesquisas com a finalidade de identificar o perfil do consumidor e o tipo de energia consumida.

As pesquisas são realizadas nas áreas de concessão das diversas concessionárias nacionais, tendo como principal objetivo o de conhecer as posses de equipamentos elétricos pelos consumidores residenciais (Pesquisa de Posses e Hábitos de Equipamentos Elétricos).

Dentre inúmeros instrumentos promotores de conservação disponibilizados pelo PROCEL estão a legislação, incentivos, subsídios, tarifação, promoção e divulgação. Entretanto, para que decisões tomadas sejam eficazes é indispensável o conhecimento dos hábitos dos consumidores. Principalmente no setor residencial, são realizadas inúmeras pesquisas com o intuito de alocar decisões ótimas pela caracterização dos consumidores de energia.

Palavras-chave: Setor Elétrico Nacional; PROCEL; CEMIG; Departamento de Estatística da UFJF; Pesquisas.