

Tarifação de energia elétrica em uma edificação pública da cidade de Patos de Minas (MG)

Luís Fernando Nunes Borges¹; Gaspar Eugênio Oliveira Ramos²

A energia elétrica é um recurso fundamental nos dias atuais, pois é utilizada para mobilidade, telecomunicações, produção de alimentos e bens de consumo, abastecimento de água e várias outras aplicações. Por isso, o setor energético é estratégico no desenvolvimento dos países e necessita de planejamento para garantir que a energia gerada consiga suprir a demanda do país. Dentro desse planejamento, devemos observar aspectos importantes, como sociais, ambientais e econômicos. Para analisar os aspectos econômicos, devemos considerar não apenas o investimento necessário para garantir uma segurança energética, mas também a forma como a energia elétrica é cobrada dos consumidores e como são calculados os valores apresentados nas faturas de energia elétrica, emitidas mensalmente pelas concessionárias. Para firmar um contrato de fornecimento de energia, é necessário que o consumidor faça uma análise de sua demanda, do seu perfil de consumo e dos aspectos regulatórios, tendo em vista as possibilidades de contratação. A finalidade de realizar essa análise é ter um contrato adequado ao consumo e não ter prejuízos financeiros advindos de multas, contratações superiores à demanda ou mesmo enquadramento em modalidades tarifárias inadequadas ao consumidor. O objetivo deste trabalho é realizar esse estudo em uma edificação pública da cidade de Patos de Minas (MG), analisando medições realizadas e faturas, a fim de verificar se o contrato firmado com a concessionária de energia é a melhor opção de acordo com o seu perfil de consumo. Foram analisadas as faturas no período de janeiro de 2018 a setembro de 2019 e medições realizadas de 02/04/2019 a 30/04/2019. Inicialmente esse consumidor estava enquadrado na modalidade tarifária convencional A4 e, posteriormente, alterou o contrato para a modalidade horária verde A4. Espera-se, após realizar todas as análises e simular as possibilidades de contratação, verificar se essa mudança de modalidade foi a escolha correta ou se era possível ter uma economia financeira contratando outra modalidade tarifária.

Palavras-chave: Consumo. Contratação. Eficiência. Energia. Tarifação.

¹ Discente do curso de Engenharia Elétrica (UNIPAM). E-mail: luisnunesborges@gmail.com.

² Professor orientador (UNIPAM). E-mail: gasparramos@unipam.edu.br.