



## DISCUTINDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E TARIFÁRIA EM INSTITUIÇÕES COMUNITÁRIAS E DE ENSINO<sup>1</sup>

Joni Coser<sup>2</sup>  
Gerson Witte<sup>2</sup>  
Jacira da Silva<sup>3</sup>

Muito se fala em eficiência energética nos dias atuais. Normalmente, essa preocupação está associada ao uso racional dos equipamentos e emprego de dispositivos mais eficientes. Um ponto menos explorado acerca do assunto é o gerenciamento de parâmetros dos contratos de energia entre consumidores e concessionária. Esses parâmetros, nomeadamente, demanda contratada e enquadramento tarifário, podem alterar de forma predominante o valor da conta final. Como esse conhecimento é, normalmente, detido por técnicos da área, o ideal seria que instituições de porte considerável tivessem suporte nesse sentido. As concessionárias de energia disponibilizam as informações necessárias, porém, nem sempre são acessadas por todos. Neste projeto, se busca trazer as questões ligadas ao gerenciamento energético, com vistas à tarifa, à reflexão mais aprofundada, podendo gerar um excelente retorno em economia para as instituições mencionadas. Neste relato de experiência, um pouco do que foi desenvolvido e algumas experiências pontuais do projeto são descritos. A ação de extensão é, sobretudo, dedicada a levar conhecimento, experiências e outros elementos desenvolvidos no trabalho de ensino e pesquisa à comunidade. É um aprendizado a professores com formação essencialmente técnica e uma ampliação da função já exercida no IFSC que deve motivar todos os servidores. A questão da eficiência tarifária nas instituições visitadas diretamente, ou que receberão o material via alunos do campus, certamente deverá melhorar ou ser mais refletida. O conhecimento compartilhado muda paradigmas e é uma contribuição simples que pode ser dada em várias áreas pela via da extensão. Em trabalhos futuros, planeja-se um curso sobre o tema nas próximas semanas acadêmicas. Surgiu também a ideia do uso da matéria do projeto como objeto de ensino em escolas da rede estadual, para a qual a coordenação do projeto está à disposição para auxiliar.

**Palavras-chave:** Difusão de conhecimento. Tarifas. Gerenciamento energético.

<sup>1</sup> Trabalho executado com recursos do Edital Proex Interno 01/2013 do IFSC/Campus Chapecó.

<sup>2</sup> Professores do IFSC/campus de Chapecó; [jonicoser@ifsc.edu.br](mailto:jonicoser@ifsc.edu.br); [gersonwitte@ifsc.edu.br](mailto:gersonwitte@ifsc.edu.br)

<sup>3</sup> Extensionista e Acadêmica do Curso de Engenharia de Controle e Automação do IFSC/campus Chapecó, SC; [jaciara.a@aluno.ifsc.edu.br](mailto:jaciara.a@aluno.ifsc.edu.br).