

XIV Salão Iniciação Científica da PUCRS

Estudo de Prospecção de Potencial para Eficiência Energética - Caracterizações Setoriais

Vittoria Rivoire di Gesu - Orientador: Odilon Francisco Pavón Duarte

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Faculdade de Engenharia, Grupo de Eficiência Energética.

Resumo

O aumento do uso eficiente de energia é de suma importância, uma vez que reduz os custos das atividades econômicas, elevando a competitividade dos segmentos da indústria e de serviços do país. Além do benefício econômico, tal diminuição da intensidade energética reduziria a emissão de poluentes advindos do ciclo de produção, disponibilização e consumo de energia e recursos energéticos. Nesse sentido, desenvolveu-se o EFICIND - Estudo de Prospecção de Potencial para Eficiência Energética, iniciativa envolvendo seis universidades brasileiras. O Projeto é composto por 10 Metas Físicas que visam estimar potenciais técnicos, econômico e de mercado para a eficiência energética no país.

Para a confecção de tal estudo, demanda-se analisar e diagnosticar caracterizações setoriais regionais, de forma a apontar as principais projeções e traçar cenários para os diversos segmentos da economia. Atualmente, o Projeto encontra-se no desenvolvimento da Meta Física de número 4, cujo objetivo consiste na elaboração do referido diagnóstico para a região Sul do Brasil (Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná).

O levantamento de dados levou em conta aspectos territoriais, populacionais, econômicos, de transportes, de saneamento e de energia do sul brasileiro. A fim de construir uma análise baseada nas características de seus respectivos segmentos (indústrias de transformação, saneamento básico, alojamento, alimentação e saúde, entre outros) utilizou-se uma extensa pesquisa bibliográfica, com auxílio de entidades, empresas, órgãos públicos e catálogos técnicos. Desse modo, foi possível garantir sólidas noções dos segmentos e dos seus principais intervenientes e tendências. Igualmente, tornou-se viável a criação de projeções e cenários para importantes segmentos da economia brasileira.

Assim, averiguou-se que, no Rio Grande do Sul, as indústrias de calçados de couro, borrachas, fertilizantes, química, moveleira e siderúrgica são fortemente influentes na economia. No que concerne ao setor de serviços neste Estado, destacam-se os *shoppings centers* e supermercados. Já o Estado do Paraná é marcado pela influência nas indústrias de cimento, papel e celulose, exibindo também ótimos resultados nos serviços de saneamento básico e saúde. Por fim, no Estado de Santa Catarina, destacam-se as indústrias alimentícia, de bebida, têxtil, cerâmica e de fundição. Ademais, o setor hoteleiro do referido Estado apresentou o maior desempenho econômico na região.

Com o presente estudo, foi possível identificar o potencial para aplicar estratégias de promoção da eficiência energética nos setores referenciados nesse trabalho. Este levantamento servirá de subsídio para a definição de estratégias para a continuidade das próximas Metas Físicas.

Palavras-chave

Metas físicas; eficiência energética; caracterização setorial; setor industrial; setor de serviços.