

AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE OFERTA E DEMANDA DE ENERGIA: UMA ANÁLISE REGIONAL

O crescimento econômico de um país ou uma região está intimamente ligado à disponibilidade de insumos para o processo produtivo, dentre eles destacam-se a terra, o trabalho, o capital e a energia. Para que haja um desenvolvimento sustentável, é preciso que uma determinada região possua um planejamento de como o fornecimento desses recursos será feito no longo prazo, para que não haja excessos ou faltas. O objetivo do trabalho é, a partir de uma matriz inter-regional de insumo-produto que contempla os Estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul e o restante do Brasil, elaborar uma matriz híbrida entre essas regiões selecionadas de modo que permita avaliar questões inerentes à intensidade do uso energético e crescimento econômico. Nesta análise são apresentadas informações desagregadas para doze setores de atividades, seis áreas espaciais (SP, RJ, MG, PR, RG e o restante do Brasil) e um tipo de energia consumida (energia elétrica). Para tanto, o trabalho analisa as intensidades energéticas, por meio das metodologias de intensidade direta e a direta mais indireta, além da participação da intensidade energética dos setores produtivos em cada setor. Os resultados mostraram para os requerimentos diretos dos setores mais significativos, configurando valores maiores que 0,200, são os seguintes: Alimentos e Bebidas, Setor Energético e Transportes. Para os requerimentos totais (diretos e indiretos) os setores mais significativos são os que possuem os maiores picos. Pois os coeficientes técnicos de produção setorial possuem alta interação entre os seus próprios setores produtivos. Além disso, foram calculadas as intensidades energéticas. Entre os setores que se destacaram, com valores superiores a 0,000005, temos: tanto no Rio de Janeiro, Paraná, quanto no Rio Grande do Sul, Mineração e Pelotização e a Indústria de Minerais não Metálicos, que foram significativos. Já no restante do Brasil o setor Metalúrgico foi o grande destaque.