

AValiação DO IMPACTO Económico DE Instrumentos Legais DE Controlo DAS Emissões DE Gases Com Efeito DE Estufa - APLICAÇÃO DA Análise Input-Output -

J.MARTINS¹; J.MARQUES²; D.MENDES²; M.LOPES³; E.CASTRO⁴; C.BORREGO⁵;
P.RAMOS⁶; D.ABREU⁷

RESUMO

De acordo com o Protocolo de Quioto, Portugal poderia aumentar até 2010, as suas emissões equivalentes em CO₂ em 27% (ano de base: 1990) para um conjunto de 6 gases com efeito de estufa. As projecções de evolução futura da actividade económica prevêm que estes valores sejam ultrapassados. Neste trabalho apresentam-se instrumentos para avaliar o impacto sócio-económico de medidas de redução das emissões de CO₂, recorrendo à análise input-output (I-O). Para tal foi construída uma matriz rectangular com base nas contas nacionais, segundo o Sistema Europeu de Contas (SEC'95). Paralelamente, foi desenvolvido um inventário de emissões de CO₂, com base nas transacções de combustíveis incluídas nas tabelas de entradas e saídas, desagregado por 59 ramos de actividades. Num cenário de comércio de emissões, Portugal terá de adquirir direitos de emissão com elevados custos para a economia portuguesa. Com efeito, os resultados obtidos permitiram identificar os produtos que seriam mais penalizados por serem aqueles cujo o aumento de procura gera mais emissões de CO₂ no conjunto da economia.

Palavras-chave: modelo input-output, emissões de CO₂, Protocolo de Quioto, efeitos socio-económicos.

¹ Prof. Auxiliar, Dep. Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro, Portugal

² Bolseiro da Fundação para a Ciência e Tecnologia, Universidade de Aveiro, Portugal

³ Assistente Convidada, Dep. Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro, Portugal

⁴ Prof. Associado, Dep. Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro, Portugal

⁵ Prof. Catedático, Dep. Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro, Portugal

⁶ Prof. Associado, Fac. Economia, Universidade de Coimbra, Portugal

⁷ Prof. Associado, Fac. Letras, Universidade de Lisboa, Portugal