

Energia e meio ambiente no Brasil.

GOLDEMBERG, José e LUCON, Oswaldo

RESUMO – A produção e o consumo de energia são ambientalmente impactantes, mas os padrões atuais de consumo podem ser melhorados, estimulando o uso mais eficiente de energia e transição de fontes de energia fósseis para fontes renováveis. Graças à hidreletricidade, ao etanol e aos ainda baixos índices relativos de consumo energético, o Brasil tem uma posição confortável em comparação com o resto do mundo. Auto-suficiente em petróleo, o país discute hoje como garantir o suprimento de gás e eletricidade nos médio e longo prazos, com diferentes posicionamentos sobre os rumos a seguir. O presente artigo faz recomendações, com enfoque especial no setor elétrico nacional.

Palavras-chave : Brasil; Setor elétrico; Políticas; Sustentabilidade.

ABSTRACT – Energy production and use present environmental impacts, but the present consumption patterns can be improved through a more efficient use of energy and a shift from fossil fuels to renewable sources of energy. Due to hydroelectricity and bioethanol, Brazil still has a comfortable position compared to the rest of the world. Selfsufficient in oil, the country today discusses how to supply natural gas and electricity in the medium and long terms, with different positions about the path to follow. The present article proposes recommendations, with special focus on the electricity sector.

KEYWORDS: Brazil, Power sector, Policies, Sustainability.

José Goldemberg é professor do Instituto de Eletrotécnica e Energia da USP. Foi secretário de Meio Ambiente do Estado de São Paulo (2002-2006) e reitor da Universidade de São Paulo (1986-1990). No governo federal, foi secretário da Ciência e Tecnologia (1990-1991) e ministro da Educação (1991-1992). @ – goldemb@iee.usp.br

Oswaldo Lucon é assessor técnico da Secretaria de Meio Ambiente de São Paulo.
@ – oswaldolucon@yahoo.com

Recebido em 16.11.2006 e aceito em 24.11.2006.