

Apresentação

De acordo com o 4º relatório do Painel Intergovernamental sobre a Mudança Climática “o aquecimento do sistema climático é inequívoco, como agora é evidente pelas observações dos aumentos das temperaturas médias do ar e dos oceanos, o derretimento generalizado de neve e gelo e o aumento global médio do nível do mar”. A questão da adaptação à mudança do clima vem se tornando cada vez mais relevante no âmbito das negociações da Convenção do Clima. Com efeito, os relatórios do IPCC indicam que os países Não-Anexo I deverão ter maiores dificuldades para lidar com os impactos e enfrentar os custos crescentes de adaptação à mudança do clima.

O Brasil carece de um programa mobilizador das competências nacionais nessa área, capaz de conduzir o grau de conhecimento sobre esse assunto a um patamar condizente com as necessidades e a importância do tema. O setor de ciência e tecnologia nacional precisa integrar a relevância da questão das mudanças climáticas para o futuro sustentável do país. É fundamental aumentar o conhecimento em relação às vulnerabilidades e impactos setoriais e regionais, para poder estabelecer adequadas estratégias de adaptação.

A Revista Parceria Estratégica nº 27, Edição Especial “Mudança do clima no Brasil: vulnerabilidade, impactos e adaptação” aborda esse tema. Ela é o resultado de uma das ações ligadas às mudanças climáticas globais desenvolvidas no âmbito do Contrato de Gestão de 2007, firmado pelo Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), sob a supervisão do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT).

O trabalho foi realizado com base em estudos conduzidos desde 2004 pelo CGEE, cujos primeiros resultados foram publicados no Caderno NAE nº 3, Mudança do Clima Vol. I, identificando, preliminarmente, alguns dos possíveis impactos causados pela mudança do clima no país.

As informações levantadas foram atualizadas e aprofundadas resultando na presente coletânea de artigos que abordam, para cada uma de nove áreas temáticas, um mapeamento e análise das vulnerabilidades à mudança do clima, um levantamento e exame dos riscos e impactos

decorrentes, e recomendações preliminares relativas à elaboração e adoção de políticas e estratégias de adaptação a essas mudanças.

Para tal, foram mobilizados dez especialistas brasileiros renomados na área, sendo cada um deles responsável pela abordagem de temas específicos e, em alguns casos, liderando trabalhos coletivos:

- Carlos A. Nobre: Cenários de mudança climática para a América do Sul para o final do Século 21
- Thelma Krug: Florestas
- Magda Aparecida de Lima: Agropecuário e solos agrícolas
- Vanderlei P. Canhos: Biodiversidade
- José A. Marengo: Semi-árido
- Marcos Aurélio Vasconcelos de Freitas: Recursos hídricos e energia
- Claudio Freitas Neves e Dieter Muehe: Zonas costeiras
- Wagner Costa Ribeiro: Zonas urbanas
- Ulisses E. C. Confalonieri: Saúde humana

Estes artigos foram apresentados pelos autores e debatidos por um seleto grupo de representantes de entidades públicas e privadas, em uma oficina de trabalho realizada em fevereiro de 2008, antes de serem finalizados para publicação na revista.

No final desta edição está inserido um apêndice com recomendações preliminares para iniciativas de ciência, tecnologia e inovação (C,T&I) no âmbito de cada área temática, elaboradas com base nos artigos, com o objetivo de subsidiar a formulação de políticas e estratégias para este setor. Para a realização dessa etapa, contamos com o apoio do CentroClima, conduzido por Emílio La Rovere.

Meus especiais agradecimentos a Marcelo Khaled Poppe, pela coordenação dos trabalhos e sua equipe de especialistas Jürgen Leeuwestein Ana Carolina Perico e Mayra Juruá, que se empenharam exaustivamente para que mais essa meta fosse cumprida com sucesso no CGEE.

LUCIA CARVALHO PINTO DE MELO

Presidenta

Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE)