

APRESENTAÇÃO

O Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) apresenta, neste livro, a contribuição dos cientistas brasileiros para a Ciência das Mudanças Climáticas. O livro é uma das entregas do MCTI para a COP30. A concepção dessa obra é mais do que coletar as informações daquilo que sabemos. Também é apontar quais os desafios que estão colocados na fronteira do conhecimento. O livro é ambicioso. A tarefa não é simples. Mas, por outro lado, é necessária.

O MCTI possui Unidades de Pesquisas (UPs) vinculadas as quais possuem, em suas missões institucionais, áreas de conhecimento intimamente vinculadas com a temática do livro. Mas, por outro lado, há outras áreas de conhecimento nas quais a expertise está fora destas unidades. Por isso o livro contém contribuição de pesquisadores intra e extramuros do Ministério.

A diversidade dos capítulos reflete uma visão holística de como essa questão deve ser abordada. A agenda climática não pode ser, apenas, a agenda dos gases de efeito de estufa. O planeta é um só e outras agendas globais devem andar em paralelo. Não podemos esquecer da agenda da biodiversidade e as suas COPs específicas e muito menos Conferência das Nações Unidas sobre os Oceanos. Não podemos deixar de lado a agenda de desastres e o Marco de Sendai. Por isso o livro é, também, ambicioso.

O livro é colocado como um marco na qual a pesquisa empírica deve encontrar os processos de tomada de decisão. O pesquisador tende a se concentrar demais na sua área e pode parecer distante do processo de formulação de políticas. Mas esses dois campos estão interligados e seus resultados se influenciam imensamente. A interação dinâmica entre ciência e política pública é alimentada pela necessidade urgente de abordar questões complexas que as sociedades contemporâneas enfrentam. E as mudanças climáticas, talvez, seja a mais premente.

A Ciência, Tecnologia e Inovação é importante para as políticas públicas porque impulsiona o crescimento econômico e o desenvolvimento nacional, fornece elementos baseados em evidências para a resolução eficaz de problemas e fomenta a inovação em diversos setores. A integra-

ção da CTI permite que os governos criem políticas mais robustas, promovendo ecossistemas colaborativos, aproveitando dados e ferramentas digitais para uma melhor tomada de decisões e garantindo que os serviços públicos sejam inovadores, eficientes e inclusivos.

Nesse contexto, uma política articulada e integrada com os diversos atores do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação com os formuladores de políticas públicas é indispensável para que possamos avançar para uma sociedade mais justa, inclusiva e sustentável.

Essa é a visão com que o MCTI vem conduzindo e pautando a sua atuação. Fornecer fundamentos baseados na Ciência para a formulação de Políticas Públicas e é, exatamente, nesse sentido que esse livro se enquadra.

Luciana Santos

Ministra de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação