



Ministério do Meio Ambiente
Secretaria de Biodiversidade e Florestas

Mudanças Climáticas Globais e seus Efeitos sobre a Biodiversidade

Caracterização do Clima Atual e Definição das Alterações
Climáticas para o Território Brasileiro ao Longo do Século XXI

José A. Marengo

Biodiversidade 26



Mudanças Climáticas Globais e seus Efeitos sobre a Biodiversidade

**Caracterização do Clima Atual e Definição das Alterações
Climáticas para o Território Brasileiro ao Longo do Século XXI**

SUMÁRIO

• Prefácio	7
• Agradecimentos	9
• Apresentação	11
• Lista de siglas	13
• Lista de tabelas	14
• Lista de figuras	15
• Introdução	19
 PARTE I	23
• O clima do presente	25
• Caracterização da variabilidade e tendências climáticas regionais para o Brasil durante o século XX	29
• Os relatórios de IPCC: de 1990 a 2007	79
 PARTE II	83
• Os modelos globais e cenários climáticos do IPCC	85
• Cenários climáticos do futuro para a América do Sul: projeções dos AOGMs globais do IPCC para o século XXI	93
• Análises regionais de cenários climáticos do futuro no Brasil e América do Sul	123
• Conclusões e discussões	137
 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	143
 GLOSSÁRIO	156
 ANEXOS	163
• Anexo A	167
• Anexo B	209