



I POLÍTICA URBANA

1 A adaptação da cidade às mudanças climáticas: uma agenda de pesquisa e uma agenda política

Laura Machado de Mello Bueno

- 1.1 Um quadro dos problemas ambientais e sua articulação com o meio urbano
 - 1.1.1 O efeito estufa
 - 1.1.2 Chuva ácida
 - 1.1.3 Extinção de ambientes naturais
 - 1.1.4 Destruição do ozônio atmosférico
 - 1.1.5 Erosão
 - 1.1.6 Perda de fontes de água doce
- 1.2 Problemas globais no planeta urbanizado, mas com grandes diferenças
- 1.3 Aspectos das cidades brasileiras determinantes para as políticas de adaptação com enfoque socioambiental
- 1.4 A importância das pesquisas sobre as estruturas do Estado, para a adaptação das cidades à Mudança Climática
- 1.5 O que fazer: Acelerar a solução das demandas urbanas ou acirrar os conflitos já existentes?
- 1.6 O risco da urgência
- 1.7 Referências

2 Respostas Urbanas às Mudanças Climáticas: construção de políticas públicas e capacidades de planejamento

Alisson Flavio Barbeiri e Raquel de Mattos Viana

- 2.1 Breve histórico sobre as mudanças climáticas
- 2.2 Medidas adaptativas × medidas mitigadoras
- 2.3 Mudanças climáticas e cidades
- 2.4 O Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado da Região Metropolitana de Belo Horizonte (PDDI-RMBH)
 - 2.4.1 Aspectos metodológicos do PDDI
 - 2.4.2 Propostas do PDDI
- 2.5 Respostas urbanas e respostas regionais às mudanças climáticas
- 2.6 Referências

3 Águas Revoltas: riscos, vulnerabilidade e adaptação à mudança climática global na gestão dos recursos hídricos e do saneamento.

Por uma política climática metropolitana na Baixada Santista

Marcelo Coutinho Vargas

- 3.1 Mudanças climáticas e ciclo da água: interações biofísicas na escala global
- 3.2 Impactos socioambientais da mudança climática relacionados à água: aspectos gerais e alguns problemas de conceituação e escala
 - 3.2.1 Riscos, vulnerabilidade e adaptação: aspectos gerais
 - 3.2.2 Vulnerabilidade e adaptação na gestão dos recursos hídricos e do saneamento
- 3.3 O desafio das águas urbanas: construindo políticas de adaptação e mitigação na escala apropriada? O caso da Baixada Santista
- 3.4 Referências

II VULNERABILIDADE E RESILIÊNCIA

4 As escalas da vulnerabilidade e as cidades: interações trans e multiescalares entre variabilidade e mudança climática

Eduardo Marandola Jr.

- 4.1 Escala enquanto recorte epistemológico
- 4.2 O clima e suas escalas
 - 4.2.1 Como articular tais escalas?
 - 4.2.2 Escalas de produção e gestão de riscos
- 4.3 Interações trans e multiescalares na mudança ambiental: cidades, regiões e vulnerabilidade
- 4.4 Referências

5 Integrar espaço aos estudos de população: oportunidades e desafios

Sébastien Oliveau e Christophe Guilimoto

- 5.1 A explosão geográfica
- 5.2 Espaço e dados
- 5.3 Em direção as pesquisas espacializadas
- 5.4 Sobre modelos explicitamente espaciais
- 5.5 Simular o papel do espaço
- 5.6 Conclusão
- 5.7 Referências

6 A cidade e as mudanças globais: (intensificação?) Riscos e vulnerabilidades socioambientais na RMC - Região Metropolitana de Curitiba/PR

Francisco Mendonça, Marley Deschamps e Myriam Del Vecchio de Lima

- 6.1 Introdução
- 6.2 Riscos e desastres socioambientais na "aldeia global" - Uma abordagem a partir das mudanças climáticas globais
- 6.3 Urbanização no contexto de mudanças climáticas - Riscos e vulnerabilidades socioambientais na cidade
- 6.4 Urbanização e inundações em Curitiba/PR: Uma perspectiva na escala local
- 6.5 Mudanças climáticas e inundações urbanas: Que mudanças são, efetivamente, mais evidentes nas cidades?
- 6.6 Referências

7 Impactos das mudanças climáticas em países africanos e repercussões nos fluxos populacionais

Lucí Hidalgo Nunes, Norma Felicidade Lopes da Silva Valencio e Cláudia Silvana da Costa

- 7.1 O processo de urbanização como contribuinte para os desastres hidrometeorológicos na África
- 7.2 Pobreza, desastres e mudanças climáticas: rumo à intensificação do racismo
- 7.2.1 Refugiado/deslocado ambiental: os sujeitos supérfluos do século XXI
- 7.3 Mudanças climáticas como desafio para a civilidade
- 7.4 Referências

8 Indicadores Territoriais de Vulnerabilidade Socioecológica: Uma Proposta Conceitual e Metodológica e sua Aplicação para São Sebastião, Litoral Norte Paulista

Tathiane Mayumi Anazawa, Flávia da Fonseca Feitosa e Antônio Miguel Vieira Monteiro

- 8.1 Construindo representações da vulnerabilidade socioecológica: arcabouço teórico-conceitual
- 8.2 Vulnerabilidade socioecológica de zonas costeiras: o caso de São Sebastião, litoral norte paulista
- 8.3 O índice de vulnerabilidade socioecológica (IVSE)
- 8.3.1 Seleção das variáveis
- 8.3.2 Quadro metodológico geral dos processamentos
- 8.3.3 Cômputo do IVSE
- 8.3.4 Análise dos resultados
- 8.4 De conceito a objeto mediador: avanços e desafios na representação da vulnerabilidade
- 8.5 Referências

III ADAPTAÇÃO E MITIGAÇÃO

9 A proteção civil e as mudanças climáticas: a necessidade da incorporação do risco de desastres ao planejamento das cidades

Carlos Mello Garcias e Eduardo Gomes Pinheiro

- 9.1 Introdução
- 9.2 Como o país se relaciona com os desastres
- 9.3 As cidades sob o prisma da segurança
- 9.3.1 O planejamento urbano
- 9.4 Os desastres, as mudanças climáticas e a gestão urbana
- 9.4.1 Os desastres e a gestão urbana
- 9.4.2 A gestão de riscos de desastres e as cidades
- 9.6 Referências

10 Entre vulnerabilidades e adaptações: notas metodológicas sobre o estudo das cidades e as mudanças climáticas

Ricardo Ojima

- 10.1 Mudanças climáticas: a pegada ecológica das cidades
 - 10.2 Medindo as vulnerabilidades
 - 10.3 Adaptação: o outro lado da vulnerabilidade?
 - 10.4 Referências
- Sobre os autores