

UNICAMP

Mudanças Climáticas e Cidades

Roberto Luiz do Carmo

**Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Instituto de Filosofia e Ciências Humanas (IFCH)
Departamento de Demografia
Núcleo de Estudos de População (NEPO)**

**Seminário sobre mudanças climáticas e impactos nas cidades
Câmara dos Deputados
Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Brasília, 04 de junho de 2014**

Roberto do Carmo – Norma Valencio
ORGANIZADORES

SEGURANÇA HUMANA NO CONTEXTO DOS DESASTRES



www.nepo.unicamp.br



Fórum
Mudanças Climáticas
e Justiça Social

1. O processo de urbanização

Evolução da população residindo em área definidas como urbanas no Brasil

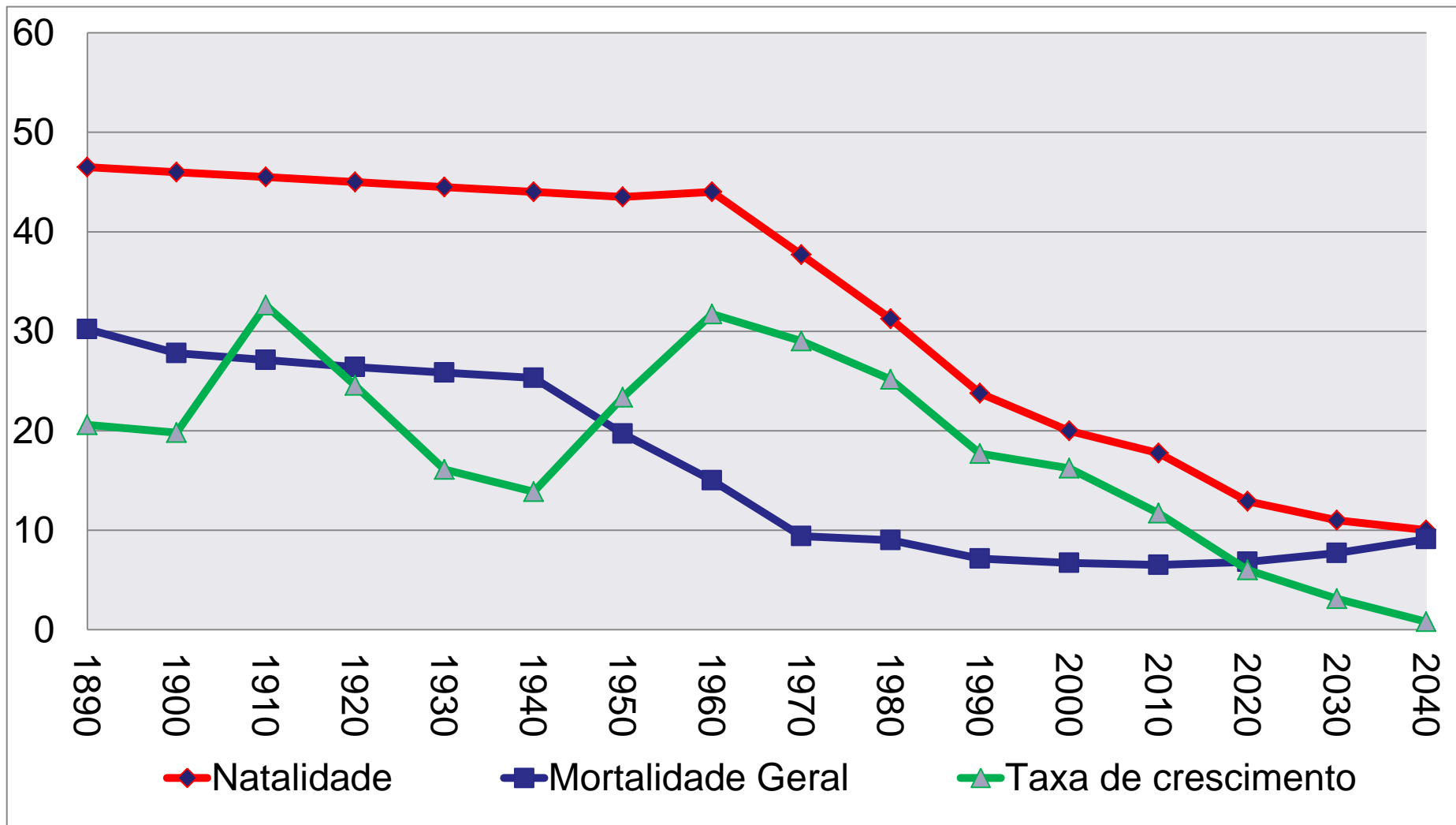
1950: 18.803.871

2000: 137.707.642

2010: 160.925.792

**Acréscimo entre 1950 e 2010:
142.121.921**

Transição Demográfica no Brasil (1890 a 2040)



Fonte: Carmo, Silva e Miranda (2011)

2. O processo de urbanização continua

- **Projeções do IBGE (2013) 228,4 milhões de habitantes no Brasil na década de 2040: volume máximo;**
- **Mantida a proporção do ano de 2010 (85%) haverá um volume próximo de 192 milhões de habitantes nas áreas urbanas na década de 2040;**
- **Caso aumente a concentração da população em áreas urbanas para 90%: serão 205 milhões os residentes urbanos;**
- **Isso significa que nas próximas décadas poderá haver um aumento de 30 a 45 milhões de habitantes nas áreas urbanas, o que é um volume bastante significativo, e que precisa ser levado em consideração;**

2. O processo de urbanização continua

Como serão as cidades nos próximos 30 anos?

-- expansão continuada das áreas metropolitanas?

--- Megacidades: São Paulo e Rio de Janeiro;

-- expansão das cidades médias e pequenas?

-- qual será o padrão espacial: qual a relação entre áreas urbanas e rurais?

3. Urbanização: desafios atuais

Como são as cidades brasileiras hoje

- **Expansão das áreas urbanas: direcionada, em grande parte, pelo mercado imobiliário;**
- **Ocupação do espaço: alocação de grupos populacionais de baixa renda em locais expostos a perigos ambientais;**
- **Não existem “desastres naturais” nas cidades: os desastres são socialmente construídos;**
 - **Capítulo Segurança Humana do Painel Brasileiro das mudanças climáticas;**

3. Urbanização: desafios atuais

Como são as cidades brasileiras hoje

- **Inegável: avanços significativos em termos de melhorias de infraestrutura, apesar de não ter atingido ainda toda a população;**
- **entretanto, não se levou em consideração a disponibilidade de recursos ambientais: exemplo paradigmático é a água;**

Domicílios particulares permanentes em aglomerados subnormais, por características topográficas predominantes, 2010



Município	UF	Total	Plano		Aclive/declive moderado		Aclive/declive acentuado	
		N	N	%	N	%	N	%
Rio de Janeiro	RJ	426.479	243.475	57,1	118.372	27,8	64.632	15,2
São Paulo	SP	355.315	134.812	37,9	130.167	36,6	90.336	25,4
Salvador	BA	275.327	48.141	17,5	93.029	33,8	134.157	48,7
Belém	PA	193.414	192.185	99,4	886	0,5	343	0,2
Fortaleza	CE	108.903	95.015	87,2	12.291	11,3	1.597	1,5
Recife	PE	102.271	66.609	65,1	10.659	10,4	25.003	24,4
Belo Horizonte	MG	87.676	15.130	17,3	45.009	51,3	27.537	31,4
Ananindeua	PA	76.695	76.695	100,0	-	-	-	-
Manaus	AM	72.658	36.302	50,0	34.538	47,5	1.818	2,5
Jaboatão dos Guararapes	PE	67.244	38.099	56,7	14.136	21,0	15.009	22,3

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010. Disponível em <http://www.sidra.ibge.gov.br/> - tabela 4012.

3. Urbanização: desafios atuais

Como são as cidades brasileiras hoje

- **Persiste a falta de uma política habitacional articulada nos diversos níveis de gestão;**
 - **a construção de novas habitações em áreas dispersas é o melhor caminho?**
 - **mantêm-se a lógica do capital imobiliário direcionando a ocupação do espaço urbano;**
 - **questões fundamentais da cidade, como transporte e infraestrutura, são tratados de maneira setorial;**

3. Urbanização: desafios atuais

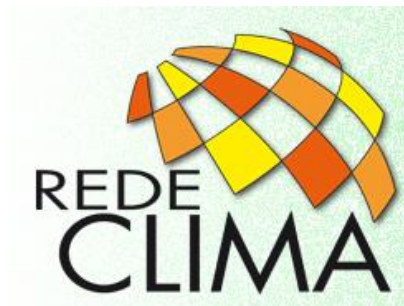
Aspecto central a ser destacado do processo de urbanização

- O padrão de consumo atual da sociedade é determinado pelo estilo de vida urbano;**
- Consumo de bens básicos, como água e alimentos, possuem uma relação direta com a questão ambiental, e têm seus usos definidos pelo padrão de consumo urbano;**
- como pensar essas questões em um contexto urbano em que são potencializados o cálculo racional econômico na conjuntura do aumento de renda da população?**

4. Urbanização: para construir o futuro

- **Revisão do papel do mercado imobiliário;**
- **Precisamos de mais leis?**
 - **já existe um arcabouço legal importante: o Estatuto da Cidade;**
 - **o que precisamos é fazer valer esse estatuto legal: principalmente no que diz respeito ao “valor social da terra”;**
 - **esse estatuto é que vai garantir a ocupação dos espaços adequados, e a consequente diminuição da população exposta aos “perigos e riscos ambientais”;**
- **Políticas integradas: chega de setorial!**

Rede CLIMA - Cidades



INCT - Urbanização e Megacidades



URBAN GROWTH, VULNERABILITY AND ADAPTATION:
social and ecological dimensions of climate change on the Coast of São Paulo (FAPESP)



DIMENSÕES SOCIAIS E ECOLÓGICAS DA MUDANÇA CLIMÁTICA NO LITORAL DE SÃO PAULO

Obrigado!

Roberto Luiz do Carmo
roberto@nepo.unicamp.br