



Processo de urbanização no mundo e no Brasil

Urbanismo

Prof. Dra. Karin Regina de Castro Marins

18 de fevereiro de 2019

Bibliografia

Principal

ABIKO, A., ALMEIDA, M. A. P., BARREIROS, M. A. F. **Urbanismo**: História e Desenvolvimento. São Paulo: Departamento de Engenharia de Construção Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, 1995.

Complementar

BENEVOLO, L. **Historia da Cidade**. São Paulo: Editora Perspectiva, 2009.

TOLEDO, B.L. **São Paulo**: três cidades em um século, São Paulo: Duas Cidades, 1983.

Tópicos principais

- × O processo de urbanização
- × Cidade na história e o urbanismo
- × Urbanização no século XXI

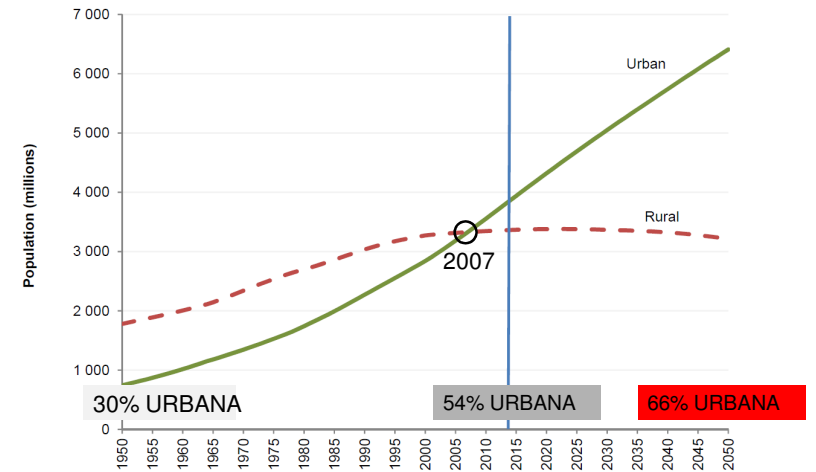
Tópicos principais

- × O processo de urbanização
- × Cidade na história e o urbanismo
- × Urbanização no século XXI

Urbanização

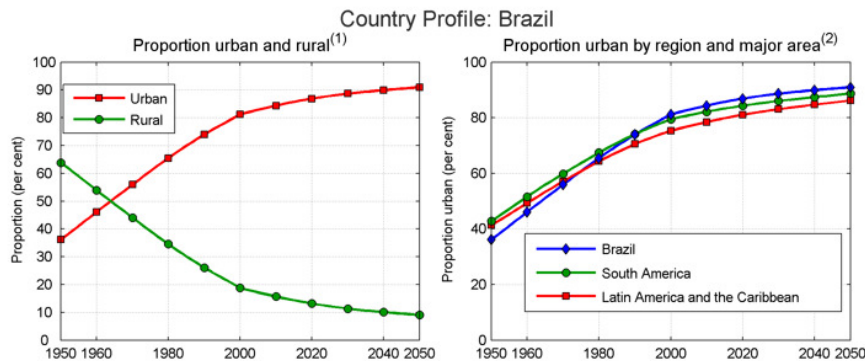
- ✗ Processo de formação e transformação das áreas urbanas.
- ✗ Processo social e demográfico de transferência de população rural para áreas urbanas, adoção de modos de vida urbanos e metropolitanos, em áreas densas ou dispersas.
- ✗ Apropriação, produção, uso e transformação do espaço urbano.

População mundial urbana e rural



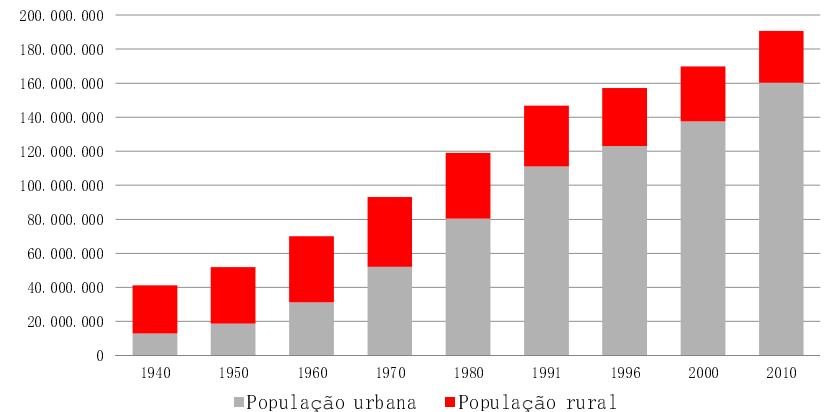
Baseado em UN. World Urban Prospects 2014

Urbanização no Brasil



UM. World Urban Prospects 2014

Urbanização no Brasil

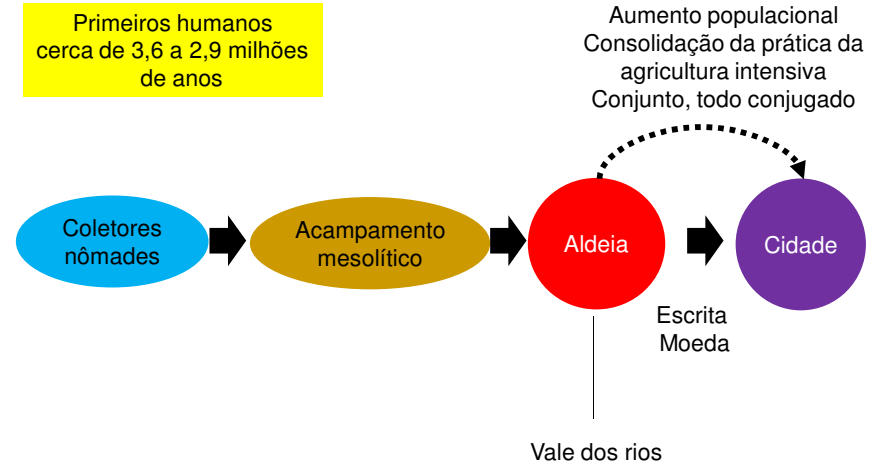


Fonte: IBGE, Histórico dos Censos e Censos de 2000 e 2010

Tópicos principais

- ✗ O processo de urbanização
- ✗ Cidade na história e o urbanismo
- ✗ Urbanização no século XXI

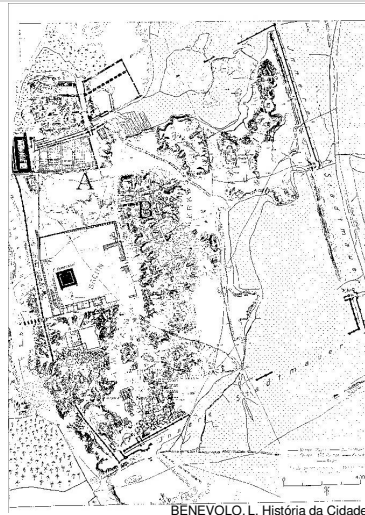
A cidade na história



ABIKO, A., ALMEIDA, M. A. P., BARREIROS, M. A. F. Urbanismo: História e Desenvolvimento. PCC, São Paulo, 1995.

Mesopotâmia

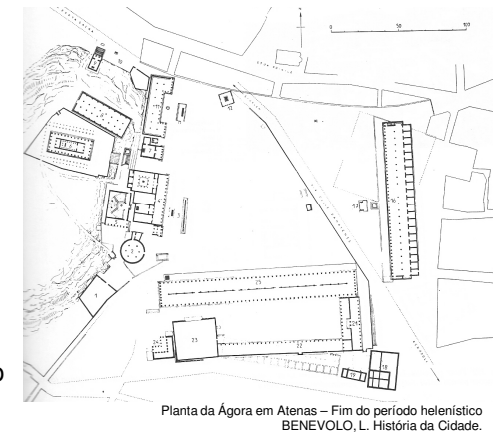
- ✗ Oriente Médio (Jericó);
- ✗ Mesopotâmia: 3500 a.C., entre os rios Tigre e Eufrates; água; economia baseada na agricultura; comercialização do excedente
- ✗ Babilônia: Planejada em 2000 a.C. Capital e centro religioso da Mesopotâmia em 1800 a.C. Murada e com formato de um grande retângulo de 2500 por 1500 metros. Ruas retas e edifícios de 3 e 4 pavimentos.



ABIKO, A., ALMEIDA, M. A. P., BARREIROS, M. A. F. Urbanismo: História e Desenvolvimento. PCC, São Paulo, 1995.

Egito/ Grécia

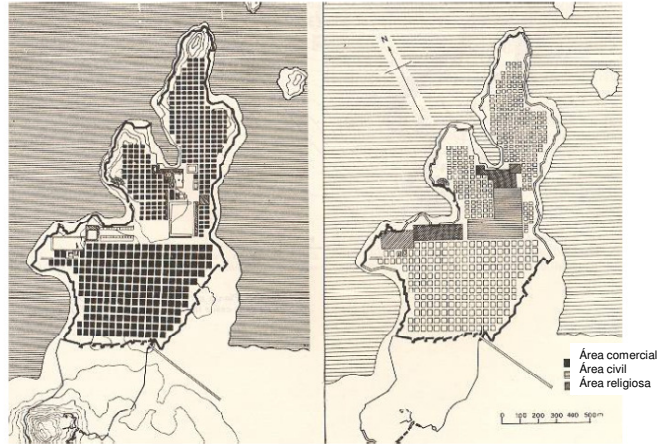
- ✗ Egito: em 3100 a.C., a cidade de Mênfis é fundada no delta do Nilo; a cidade divina, a dos monumentos, é habitada pelos mortos; o Egito foi conquistado em 30 a.C. pelos romanos.
- ✗ Grécia: 1100 a.C. a 150 a.C. Cidades-Estado; pólis. Espaço urbano dividido em três zonas: áreas de moradia, as áreas sagradas e as áreas públicas (ágora e acrópole). Crescimento da população → adição de um outro conjunto construído equivalente ou mesmo maior.



ABIKO, A., ALMEIDA, M. A. P., BARREIROS, M. A. F. Urbanismo: História e Desenvolvimento. PCC, São Paulo, 1995.

Grécia

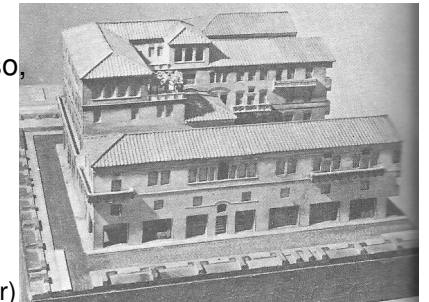
- Urbanismo de Mileto (séc. V a.C.): rigor no traçado e certo zoneamento. Ex.: Mileto, Rodes, Olinto, Nápoles, Pompeia



Planta de Mileto. BENEVOLO, L. História da Cidade.

Cidades do Império Romano

- 754 a.C. a 476 d.C
- Herança urbanística das cidades gregas
- Roma, Alexandria, Antioquia, Éfeso, Cartago, Leão
- Organização:
 - + Fórum
 - + Edifícios públicos de lazer
 - + Palácios
 - + Habitações domus (térrea e unifamiliar)
 - + Habitações insulae (edifícios coletivos)
 - + Redes de água e esgoto servindo prédios públicos e habitações térreas

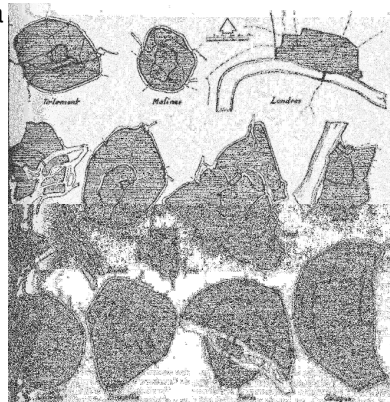


Modelos de insulae de Ostia
BENEVOLO, L. História da Cidade.

BENEVOLO, L. História da Cidade. São Paulo: Perspectiva, 2003.

Cidades medievais/ renascentistas

- Medievais: Séc. V a XIV - Invasões bárbaras e dominação religiosa. Sistema feudal – agrário, baseado na obrigação servil, autosuficiente, estamental com poder político local - senhores e servos (ARRUDA, 1993).
- Cidade medieval só aparece no Séc. XI (GOITIA, 1992), com a redução das invasões e maior segurança nas vias de comunicação, estradas e rios → aumentou a circulação de mercadorias na Europa.
- Renascentistas (Séc. XV e XVI): A cidade medieval basta para a sociedade renascentista (BENEVOLO, 2003)

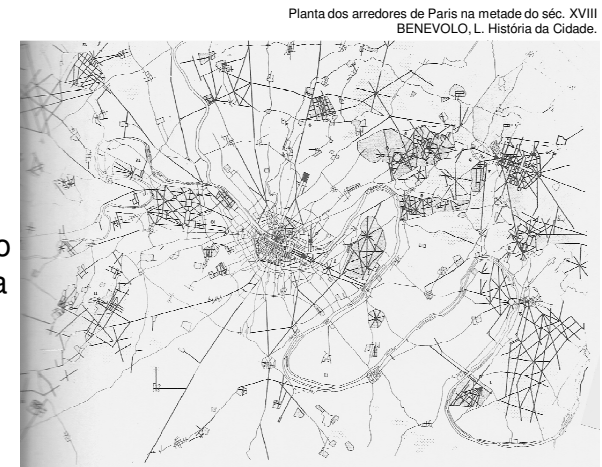


BENEVOLO, L. História da Cidade.

ABIKO, A., ALMEIDA, M. A. P., BARREIROS, M. A. F. Urbanismo: História e Desenvolvimento. PCC, São Paulo, 1995.

Cidades barrocas

- Cidade barroca - herdeira dos estudos teóricos do Renascimento
- Os principais fundamentos do urbanismo barroco são: a linha reta, a perspectiva monumental, o programa e a uniformidade (IDOETA, 1979)

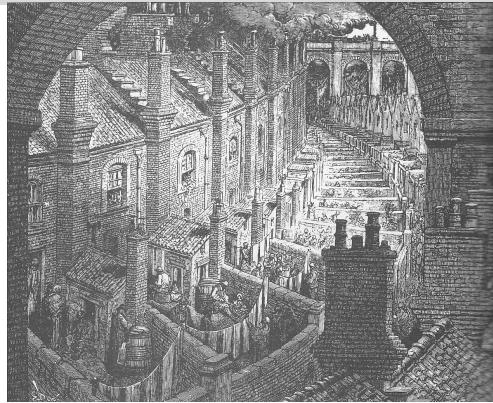


Planta dos arredores de Paris na metade do séc. XVIII
BENEVOLO, L. História da Cidade.

ABIKO, A., ALMEIDA, M. A. P., BARREIROS, M. A. F. Urbanismo: História e Desenvolvimento. PCC, São Paulo, 1995.

A era industrial e as cidades modernas

- × Progressos científicos e técnicos do século XVIII. Queda da mortalidade infantil. Concentração da produção em grandes oficinas. Crescimento demográfico explosivo nas cidades.
- × Cidades modernas: final do século XIX e século XX; crescimento populacional; cidade construída pela iniciativa privada, sem disciplinamento; Problemas urbanos; Public Health Act (1848), na Inglaterra



Bairros pobres de Londres, gravura de Gustave Doré de 1872
BENEVOLO, L. História da Cidade.

Urbanismo

- × **Urbanismo surge como disciplina que procura entender e solucionar os problemas urbanos.**
- × Termo “urbanismo” (1916), de “urbanisme” (1910) e de “town-planning” (1906)
- × Projeto urbano
 - + projetar o novo
 - + projetar o existente

Urbanismo estético-viário (técnico-setorial)

- × Ação sobre o existente e o novo
- × Grandes avenidas, monumentalidade
- × Cidade funcional principalmente para o transporte rodoviário – automóvel
- × França - Haussmann em Paris (1851-1870): Século XIX - Modificação dos quarteirões medievais, abertura de grandes espaços e avenidas com edificações de caráter monumental



TRAZADOS DE HAUSSMANN
<http://www.termasdelisur.cl>



Googlemaps, 2010.

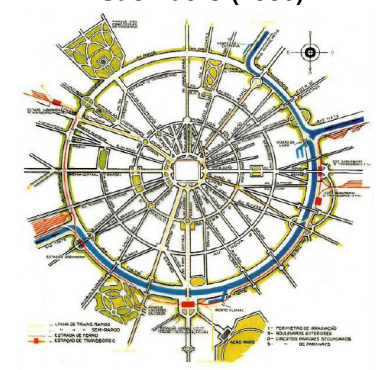
Urbanismo estético-viário no Brasil

Plano Agache Rio de Janeiro (1926-1930)



Leme (1999) em <http://urbanidades.arq.br/2008/11/urbanismo-e-planejamento-urbano-no-brasil-1875-a-1992/>

Plano de Avenidas - Prestes Maia São Paulo (1930)



ESQUEMA TEÓRICO DE SÃO PAULO

PLANO DE AVENIDAS
PRESTES MAIA 1930

http://www.usp.br/fau/docentes/deprojeto/e_nobre/AUP274/cidade_in_dustrial.htm

Urbanismo sanitarista (técnico setorial)

- × Saneamento de áreas inundáveis, insalubres, abertura de vias e vielas, canalização de esgotos, reurbanização de bairros para melhoria das condições sanitárias, legislação urbanística definindo distância entre edificações, gabaritos, densidades máximas, áreas verdes.
- × 1914 - Em SP, MG, RJ e Paraná são construídos chafarizes, rede de esgoto, abastecimento de água e luz elétrica.
- × Santos(1910): Saturnino de Brito – Plano de Saneamento
- × Recife (1917): Saturnino de Brito – Plano de Saneamento

ABIKO, A., ALMEIDA, M.A. P., BARREIROS, M. A. F. Urbanismo: História e Desenvolvimento. POLI-USP, São Paulo, 1995.

Urbanismo cartesiano (técnico-setorial)

- × Cartesiano e racional, rígido em sua concepção viária
- × Estados Unidos – Nova York
 - A partir de 1811: Plano implementado que recorta a ilha de Manhattan com uma malha uniforme de vias ortogonais, com 12 "avenues" com quase 20 km de comprimento, e 155 "streets" perpendiculares a elas, com 5 km.
 - Mas admite flexibilidade nas construções dos edifícios em seus quarteirões
 - Um imenso parque, o Central Park, é construído em 1858.
 - Até hoje este é o grande exemplo do urbanismo americano

ABIKO, A., ALMEIDA, M.A. P., BARREIROS, M. A. F. Urbanismo: História e Desenvolvimento. POLI-USP, São Paulo, 1995.



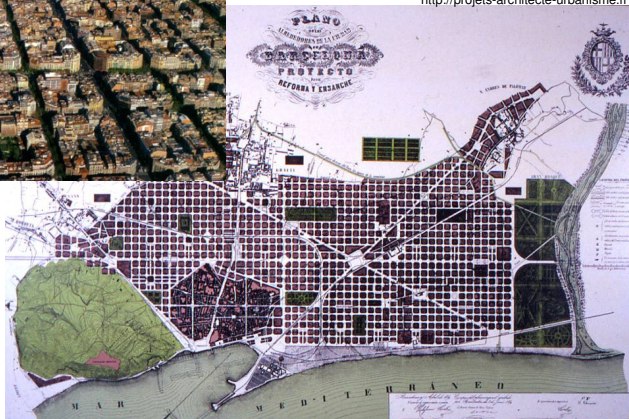
Projeto Cerdà para Barcelona - 1854



www.flickr.com

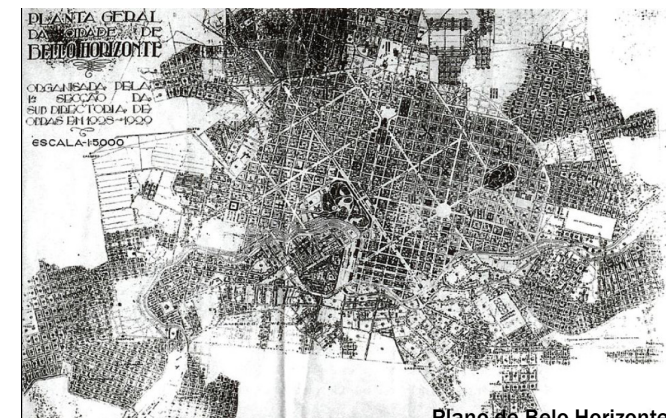
- × Urbanismo estético-viário e cartesiano

<http://projets-architecte-urbanisme.fr>



Urbanismo estético-viário, cartesiano e sanitarista

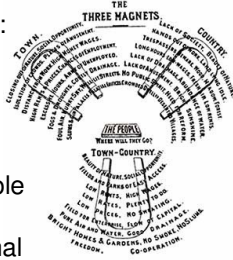
- × 1894 a 1897 – Construção de Belo Horizonte
- × Goiânia (1933): Atílio Correa Lima e (1936) Armando Godoy



Plano de Belo Horizonte

Urbanismo utópico (Garden cities)

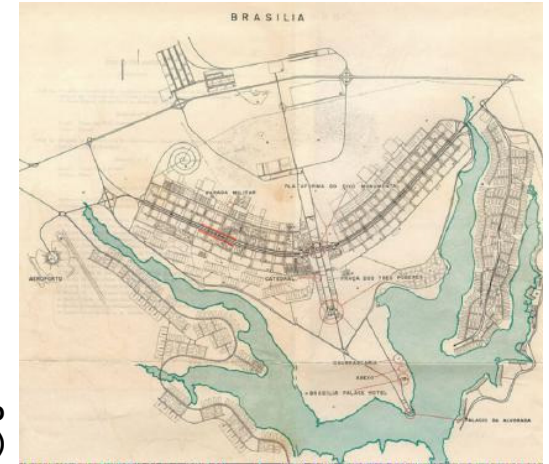
- ✗ urbanismo globalizante e político: são socialistas utópicos que propõem a cidade como espaço para reordenação da sociedade.
- ✗ Baseado na eliminação da especulação dos terrenos, controle do crescimento urbano e da população e no equilíbrio funcional entre cidade e campo e usos residencial, comercial, industrial, etc.
- ✗ Cidades-jardim de Ebenezer Howard
- ✗ No Brasil, este modelo foi adaptado na implantação do Pacaembu, Jardins, Alto de Pinheiros e Paulista, entre outros.



ABIKO, A., ALMEIDA, M. A. P., BARREIROS, M. A. F. Urbanismo: História e Desenvolvimento. POLI-USP, São Paulo, 1995.

Urbanismo racionalista ou funcional

- ✗ 1933 – 4º CIAM – Carta de Atenas – funções da cidade: habitar, trabalhar, recrear e circular – zoneamento funcional
- + Brasília (Lúcio Costa); Chandigarh (Le Corbusier)
- + Aplicável em novas cidades.



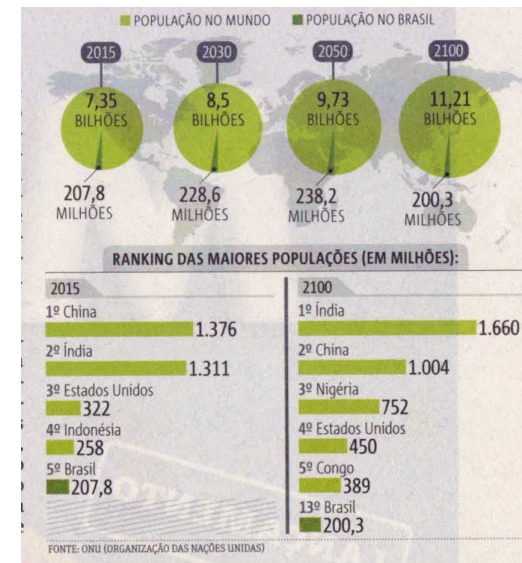
Plano-Piloto Brasília (1957)

http://www.papodearquitecto.com

Tópicos principais

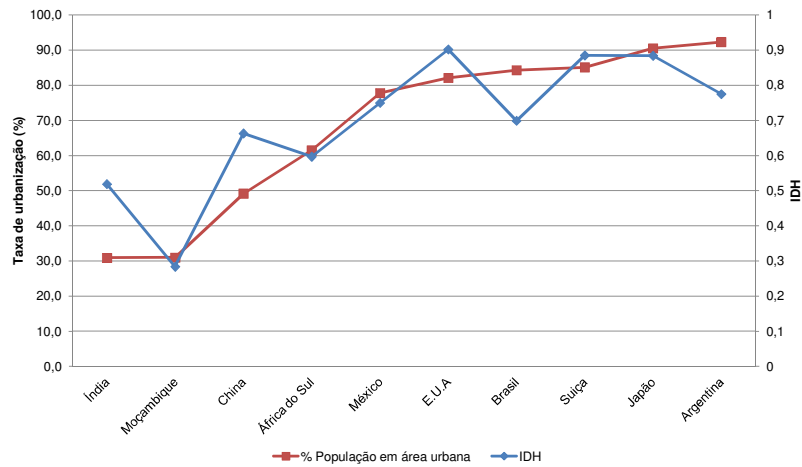
- ✗ O processo de urbanização
- ✗ Cidade na história e o urbanismo
- ✗ Urbanização no século XXI

Crescimento populacional



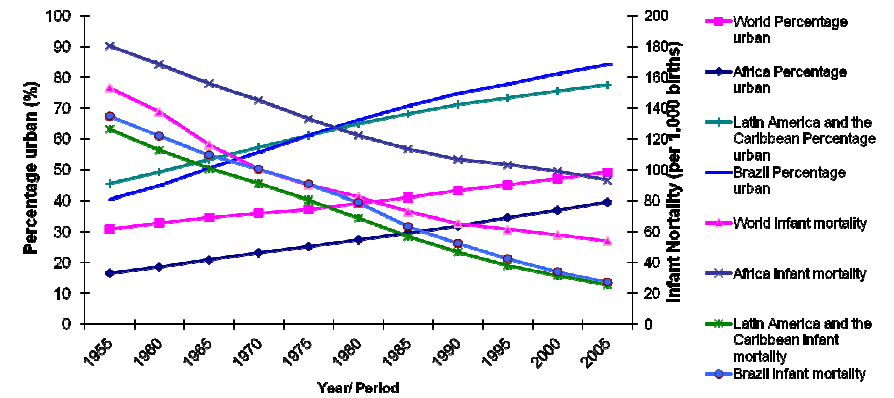
IDH x taxa de urbanização

Dados de 2010



Taxa de urbanização. Fonte: United Nations Population Division. 2012. World Urbanization Prospects: The 2011 Revision.
IDH. Fonte: Human Development Report 2010. United Nations Development Programme (UNPD), 2010.

População urbana (%) e Mortalidade infantil



Percentage urban. Fonte: United Nations Population Division. 2006. World Urbanization Prospects: The 2005 Revision.
Infant mortality. Source: Spreadsheets provided by the United Nations Population Division. Both sexes combined. Period.

Questões urbanas crônicas

- ✗ Desigualdades sociais
- ✗ Informalidade
- ✗ Segurança
- ✗ Transporte
- ✗ Abastecimento em energia, água, alimentos e outros bens de consumo
- ✗ Poluição do ar
- ✗ Poluição das águas
- ✗ Gerenciamento do lixo





Urbanismo “sustentável”

- × **DESENVOLVIMENTO A PARTIR DA DÉCADA DE 1990**
- × Desenvolvimento urbano compacto
- × Uso misto do solo
- × Transporte público
- × Reaproveitamento e reciclagem de materiais
- × Requalificação de espaços urbanos
- × Diversidade social e urbana;
- × Energias renováveis
- × Eficiência energética
- × Controle na origem de águas pluviais: uso e ocupação do solo
infiltração, retenção

A cidade no presente

- × Cidade como resultado de um processo histórico, econômico, tecnológico, social e principalmente político
- × Espaço do público, do coletivo, definido pelas relações sociais, econômicas e políticas
- × Atuação sobre o existente
- × Influência dos vários pensamentos urbanísticos
- × Planejamento urbano: processo que se consubstancia no Plano Diretor e no regramento do uso e ocupação do solo urbano.
- × Projeto urbano (urban design) – soluções espaciais em escala urbana
- × Engenharia urbana – soluções tecnológicas para as cidades

Próximas aulas

- × Instrumentos de planejamento urbano. Estatuto da Cidade
- × Plano Diretor. Zoneamento e parcelamento do solo urbano
- × Gestão Urbana, Organização Administrativa e Orçamento Municipal.