

Origens e funções das cidades

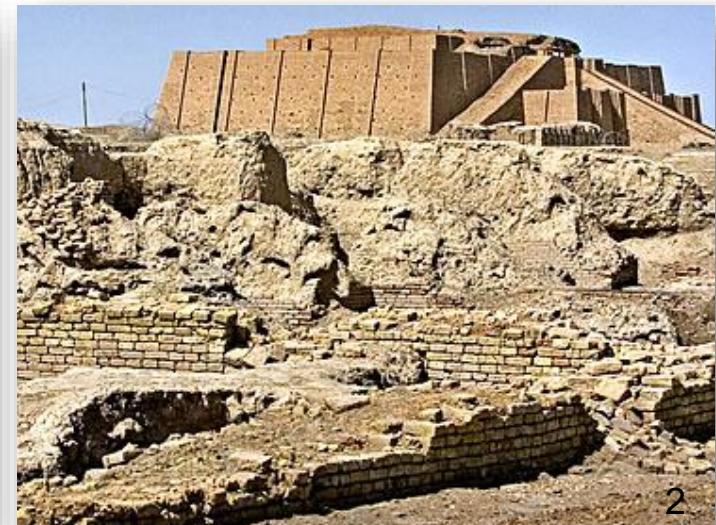
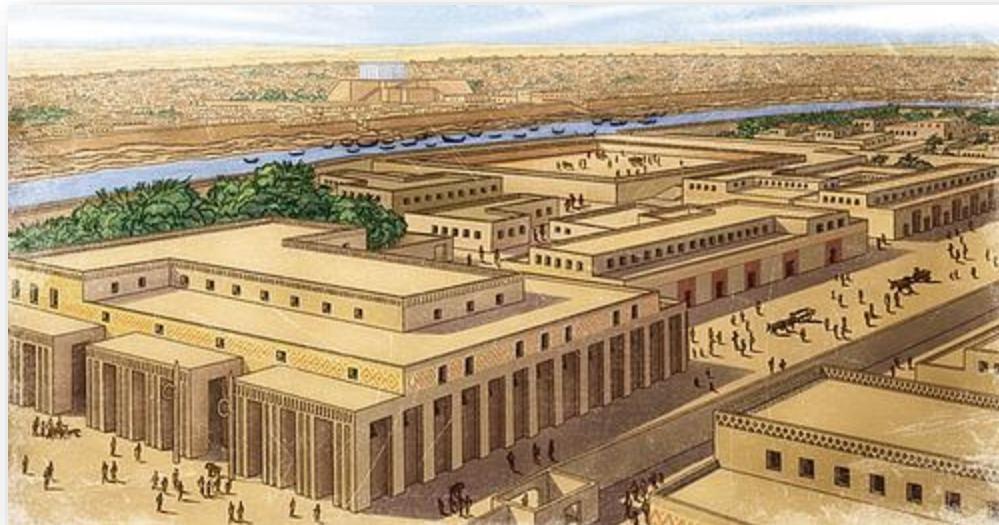


Prof.º Diógenes Almeida



As primeiras aldeias e cidades surgiram no período **Neolítico (3500 anos a.c. na Mesopotâmia)**.

Todavia, há registros que as cidades tiveram suas origens no período **paleolítico (10.000 a.c.)**, quando o ser humano começou a se relacionar com maior estabilidade em determinado lugar, seja para sepultar mortos, segurança e abrigo. Também com domesticação de animais e a atividade agrícola.





Surgiram no momento em que algumas **sociedades passaram a ter condições de produzir alimentos suficientes para garantir a subsistência dos agricultores e abastecer moradores urbanos** que, assim, puderam dedicar-se a outras atividades;

No desenvolvimento histórico das cidades, elas passaram a ser o lugar por excelência do **comércio, do artesanato e, principalmente, passaram a ser o lugar do poder**;

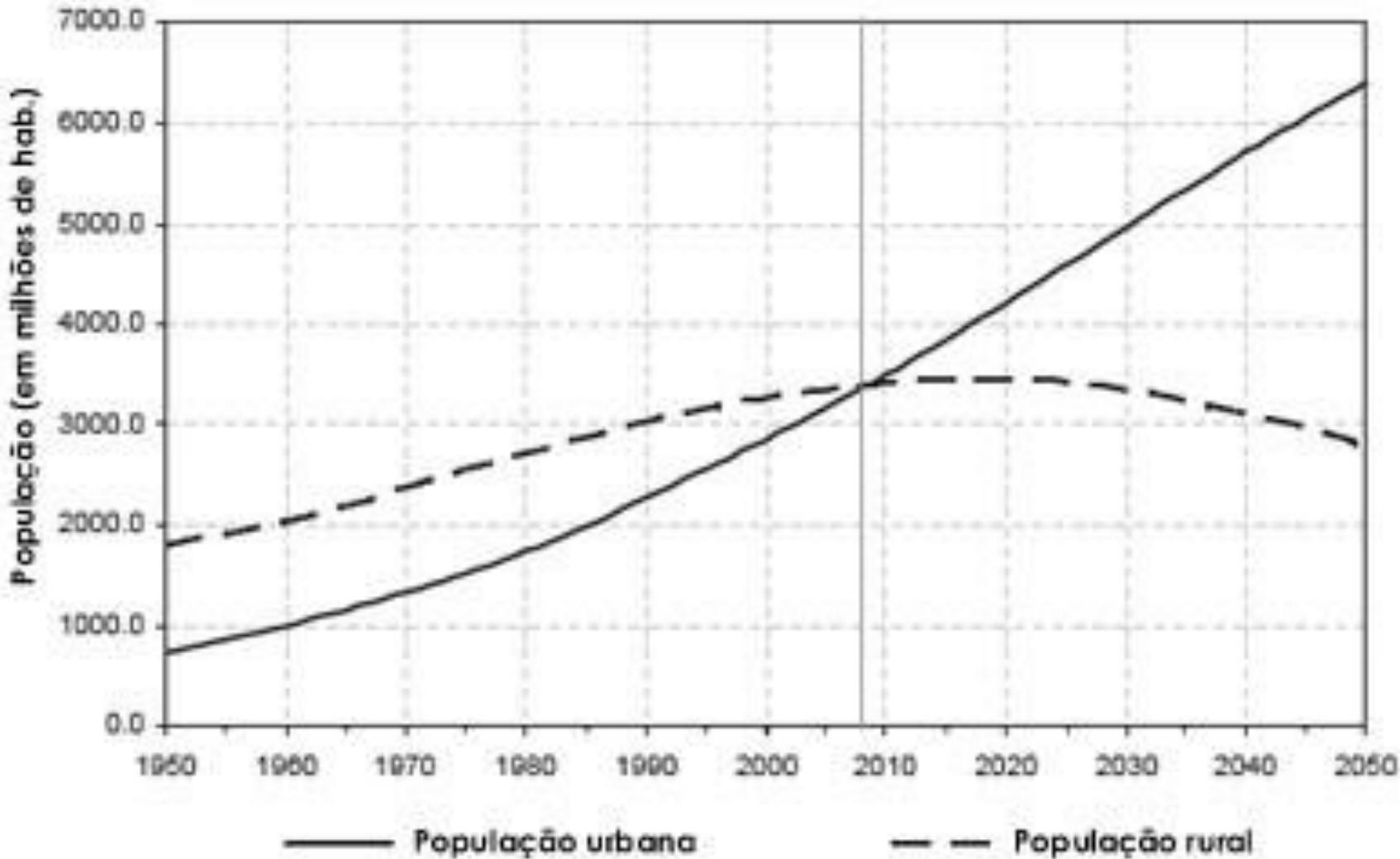


- O que é urbanização?
- A urbanização já ocorreu em todo planeta?
- Os países ricos e pobres tiveram o mesmo ritmo de urbanização?
- A cidade é sinônimo de riqueza?





POPULAÇÃO RURAL E URBANA DO MUNDO (1950-2050)





Momentos de destaque na urbanização

- Revoluções industriais;
- Pós 2^a guerra mundial.





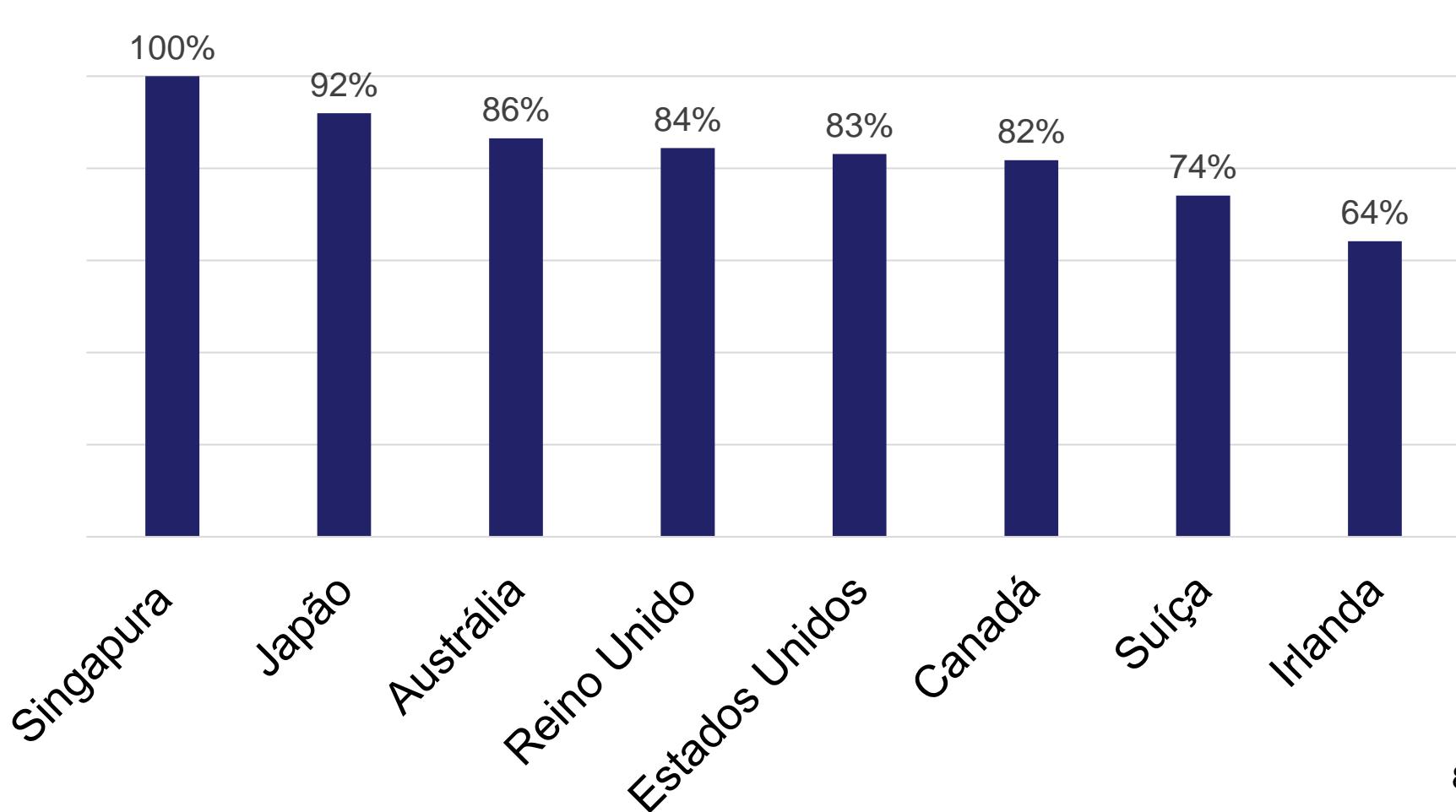
Há dois fatores que condicionam o processo de urbanização:

- Atrativos;
- Repulsivos.



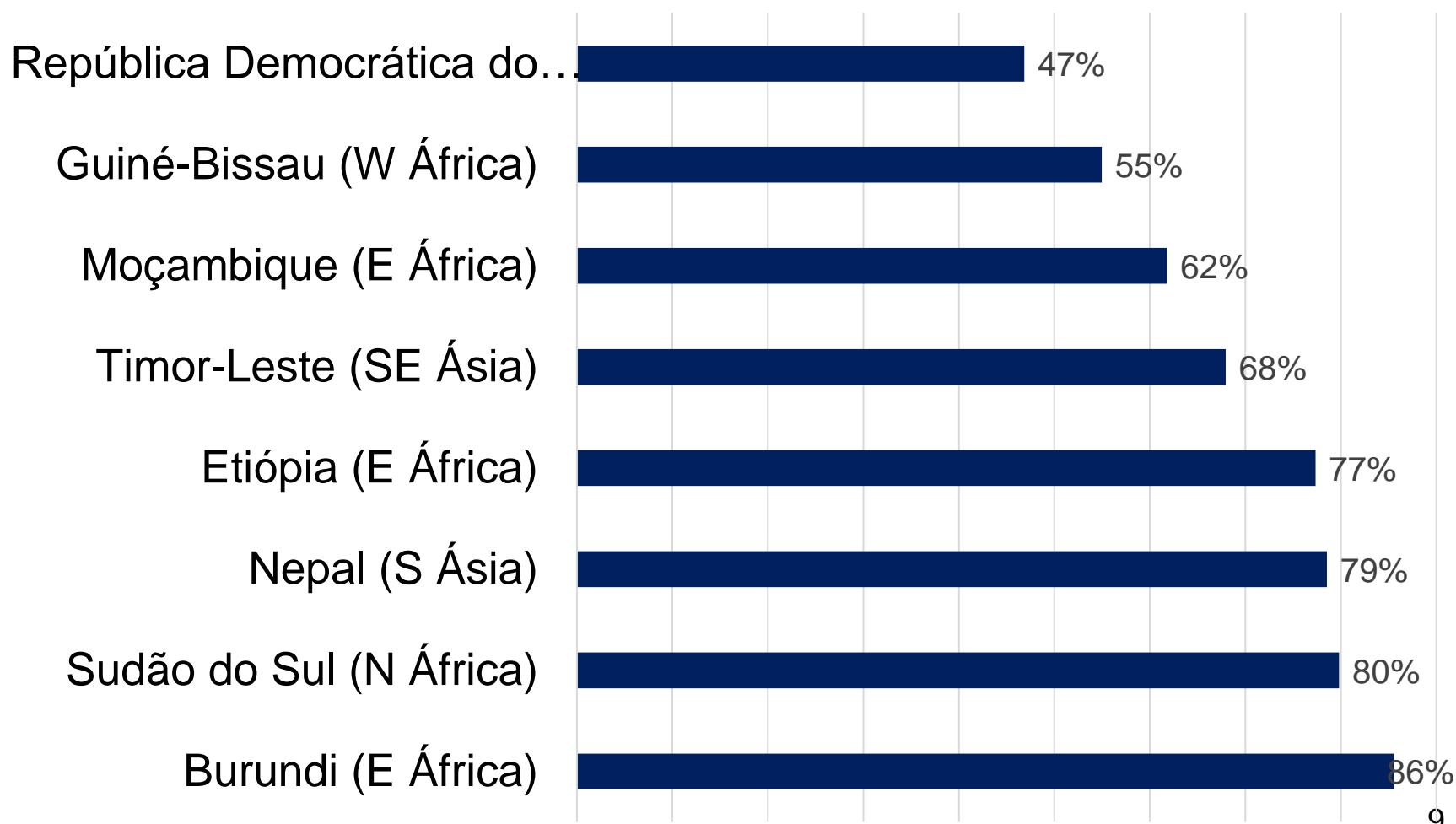


Países Desenvolvidos: taxa de urbanização 2022





Países em Desenvolvimento: taxa de urbanização 2022





De acordo com a origem, a cidade pode ser classificada como:

- Natural ou espontânea;
- Artificial ou planejada.



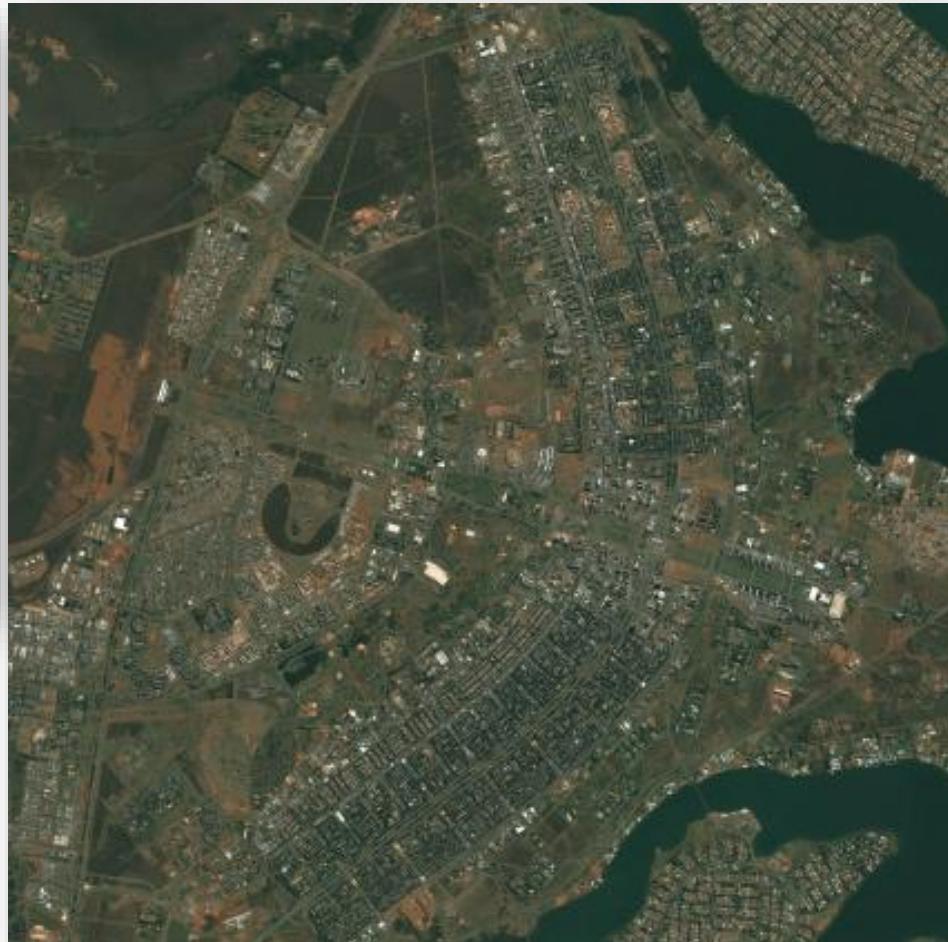
Ouro Preto-MG



Curitiba-PR



Plano Piloto de Brasília





Funções Urbanas

- **Portuárias:** Santos, Roterdã, etc.
- **Administrativas:** Brasília, Camberra, etc.
- **Religiosas:** Aparecida do Norte, Meca, etc.
- **Tecnopolos ou Cidades ciência:** Vale do Silício, etc.



Tecnopolis

Área geográfica ou região que concentra **empresas, instituições de pesquisa, UNIVERSIDADES** e outras entidades relacionadas à tecnologia e inovação. Essas áreas são projetadas para promover o desenvolvimento econômico e tecnológico, facilitando a colaboração e a troca de conhecimento entre empresas e instituições de pesquisa.

Os tecnomopulos são frequentemente criados com o objetivo de impulsionar a **inovação, a competitividade** e o crescimento econômico em setores específicos, como tecnologia da informação, biotecnologia, nanotecnologia, entre outros.



Vale do Silício, na Califórnia EUA.

Nessa região observa-se muitos pesquisadores estrangeiros, que acabaram saindo de seu país de origem, atraídos por melhores salários e pelos desafios profissionais.



1. Vale do Silício - Califórnia, Estados Unidos;
2. Zhongguancun - Pequim, China;
3. Boston - Massachusetts, Estados Unidos;
4. Bangalore – Índia;
5. Tel Aviv – Israel;
6. Cambridge – Inglaterra;
46. São Paulo – Brasil.





Termo comumente aplicado à regiões no Brasil que se destacam pela inovação tecnológica, **uma analogia ao Vale do Silício**, localizado na Califórnia, nos Estados Unidos.

Ex.:

- **USA:** Massachusetts (Universidade de Harvard e Massachusetts – nordeste dos USA); **Vale do silício** (Califórnia: Universidade da Califórnia, Universidade de Stanford, etc. – sudoeste dos USA);
- **Brasil:** **São José dos Campos/SP** - Centro Tecnológico Aeroespacial (**CTA**), Instituto Tecnológico de Aeronáutica (**ITA**) e Instituto de Nacional de Pesquisa Espaciais (**INPE**).



Geografia Urbana

Redes e Aglomerações Urbanas



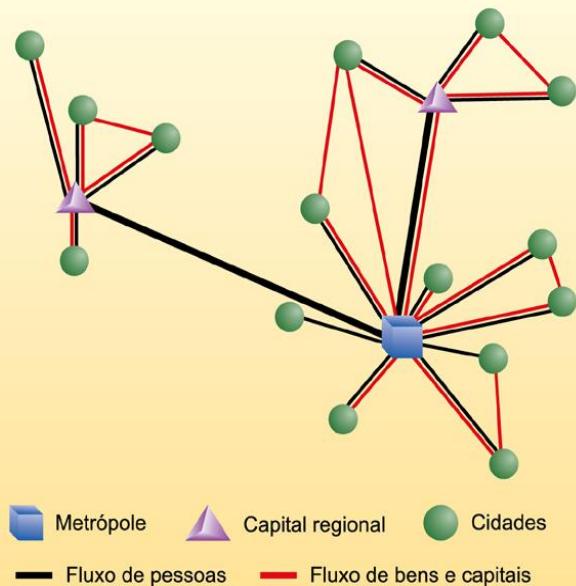
- O que é metrópole?
- O que é região metropolitana?
- O que é cidade global e megacidade?
- Conurbação?



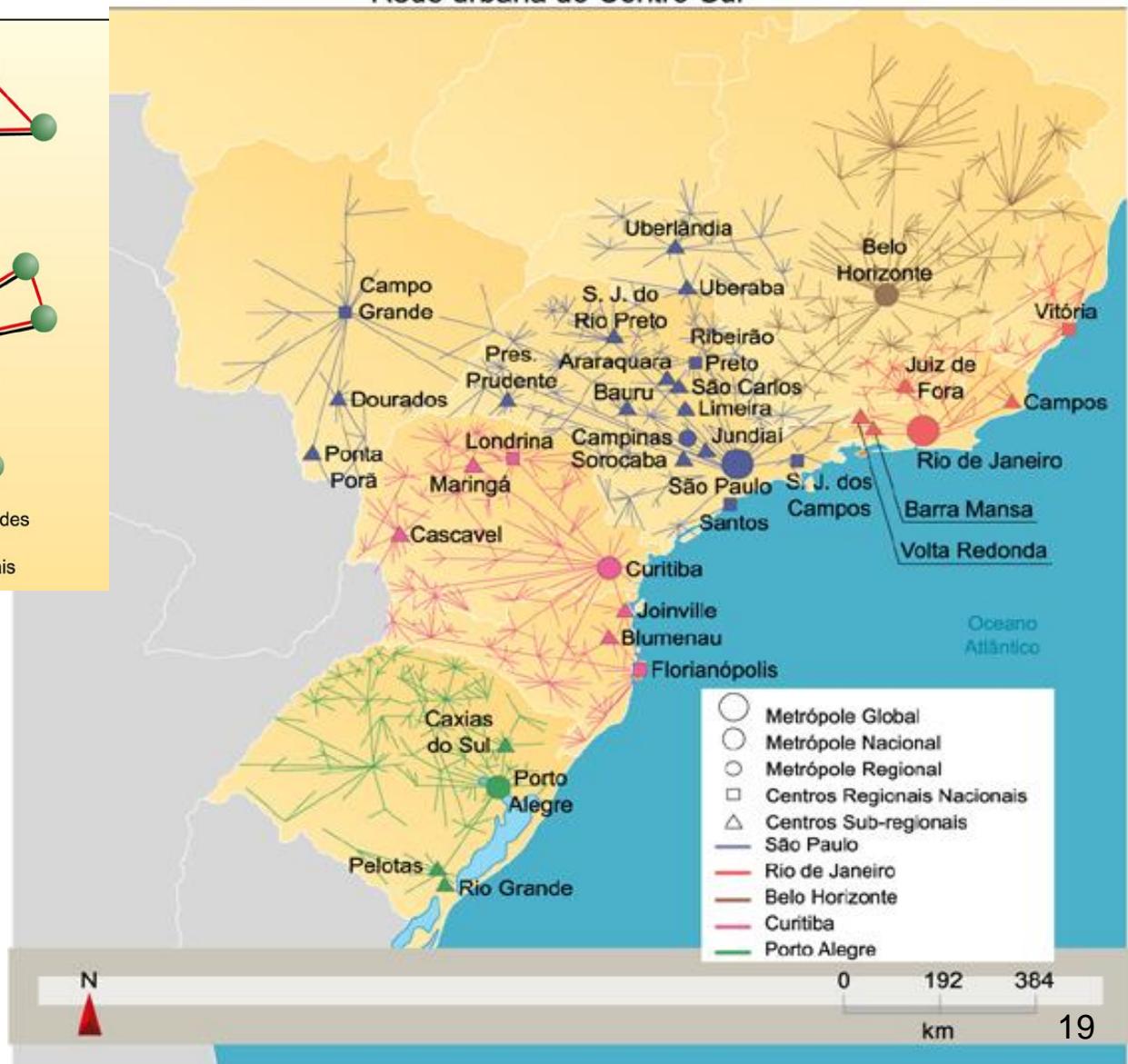
REDE URBANA



Rede urbana



Rede urbana do Centro-Sul



Metrópole.

Região
metropolitana.



Metrópole:

Cidade que exerce **influência** sobre outras cidades e regiões, seja por seu tamanho, importância econômica, política ou cultural. As metrópoles são caracterizadas por sua densidade populacional, infraestrutura desenvolvida e diversidade de atividades econômicas.

•**Político: eleições regionais** - a concentração de eleitores em grandes metrópoles pode influenciar as eleições estaduais e federais, já que os resultados nessas cidades têm um peso significativo.



Metrópole:

- **Econômico: mercado de trabalho** - Metrópoles frequentemente oferecem mais oportunidades de emprego e atraem trabalhadores de cidades vizinhas, o que pode levar a uma dependência econômica dessas cidades em relação à metrópole.
- **Social: cultura e estilo de vida** - Tendências culturais e sociais originadas na metrópole podem se espalhar para as cidades vizinhas.



Metrópole:

- **Transporte:** a metrópole pode ter um sistema de transporte que conecta cidades vizinhas, como trens e rodovias.

- **Saúde:** centro de serviços mais avançados e especializados, atraindo pacientes de cidades vizinhas para tratamentos específicos.



Regiões metropolitanas:

Área com alta densidade populacional, formada por municípios vizinhos que estão interligados por uma **cidade maior**, chamada metrópole. Por sua vez, essa metrópole influencia todas as cidades-satélites, de maneira social, política e econômica.



Atualizada

1. Metrópole

Grande Metrópole: São Paulo;

Metrópole Nacional: Rio de Janeiro e Brasília;

Metrópole: Campinas.

2. Capital Regional

3. Centro Sub-Regional

A: Mogi Guaçu e Mogi Mirim;

B: Itapira.

4. Centro de Zona

A: Conchal.

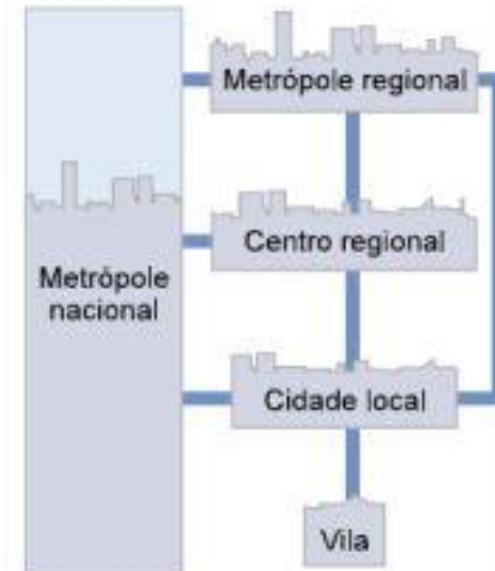
5. Centro Local

Relações entre as cidades em uma rede urbana

Esquema clássico



Esquema atual



Adap.: SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. *Geografia Geral do Brasil*. São Paulo: Scipione,

CONURBAÇÃO





Mogi Guaçu-SP



Mogi Mirim-SP

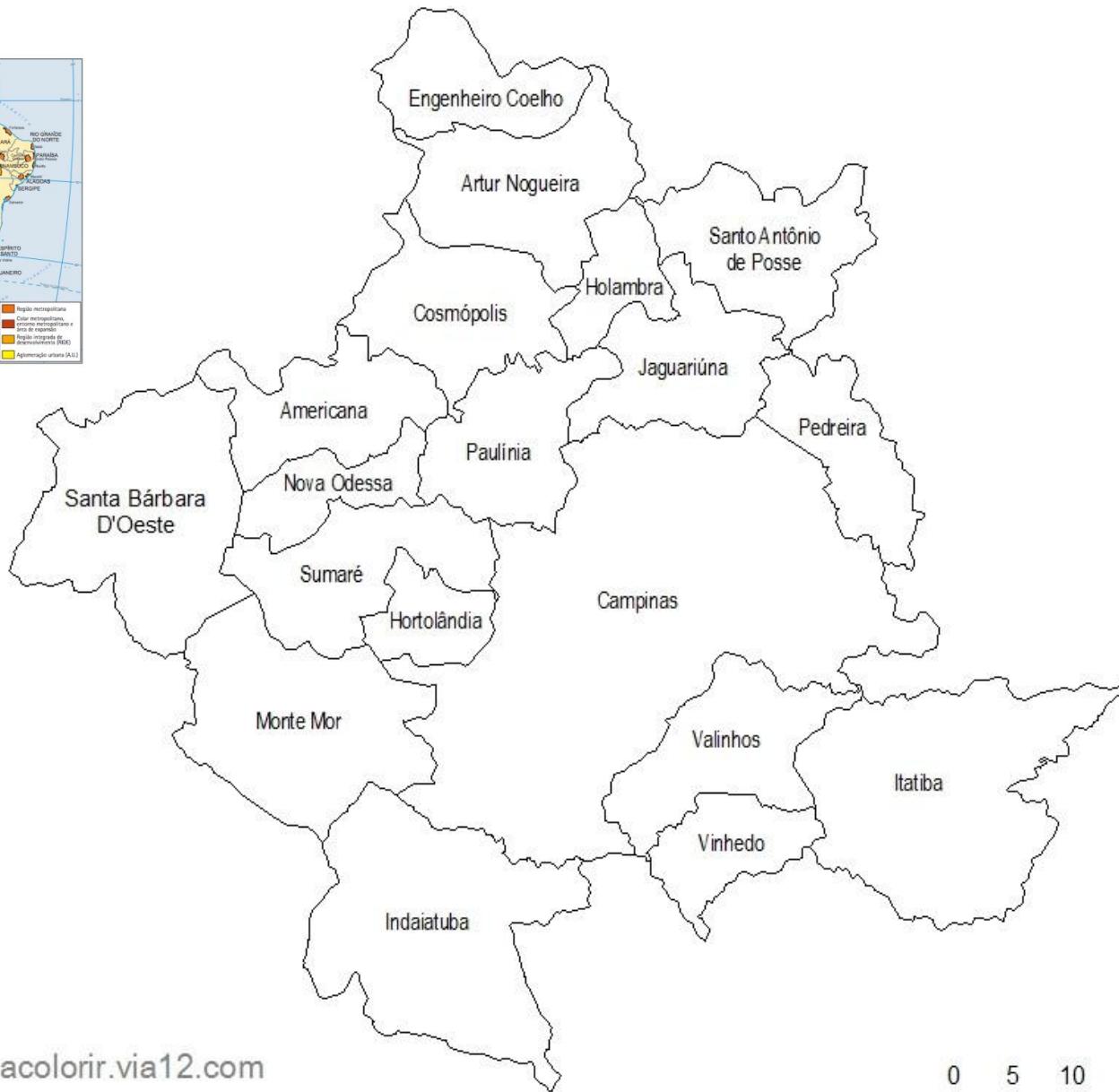
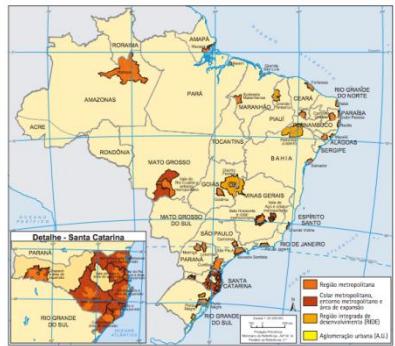


Metrópoles:

- Meio Ambiente;
- Influência da globalização;
- Transporte;
- Centro e Periferia.



REGIÃO METROPOLITANA DE CAMPINAS - SP



Cidades Globais e Megacidades





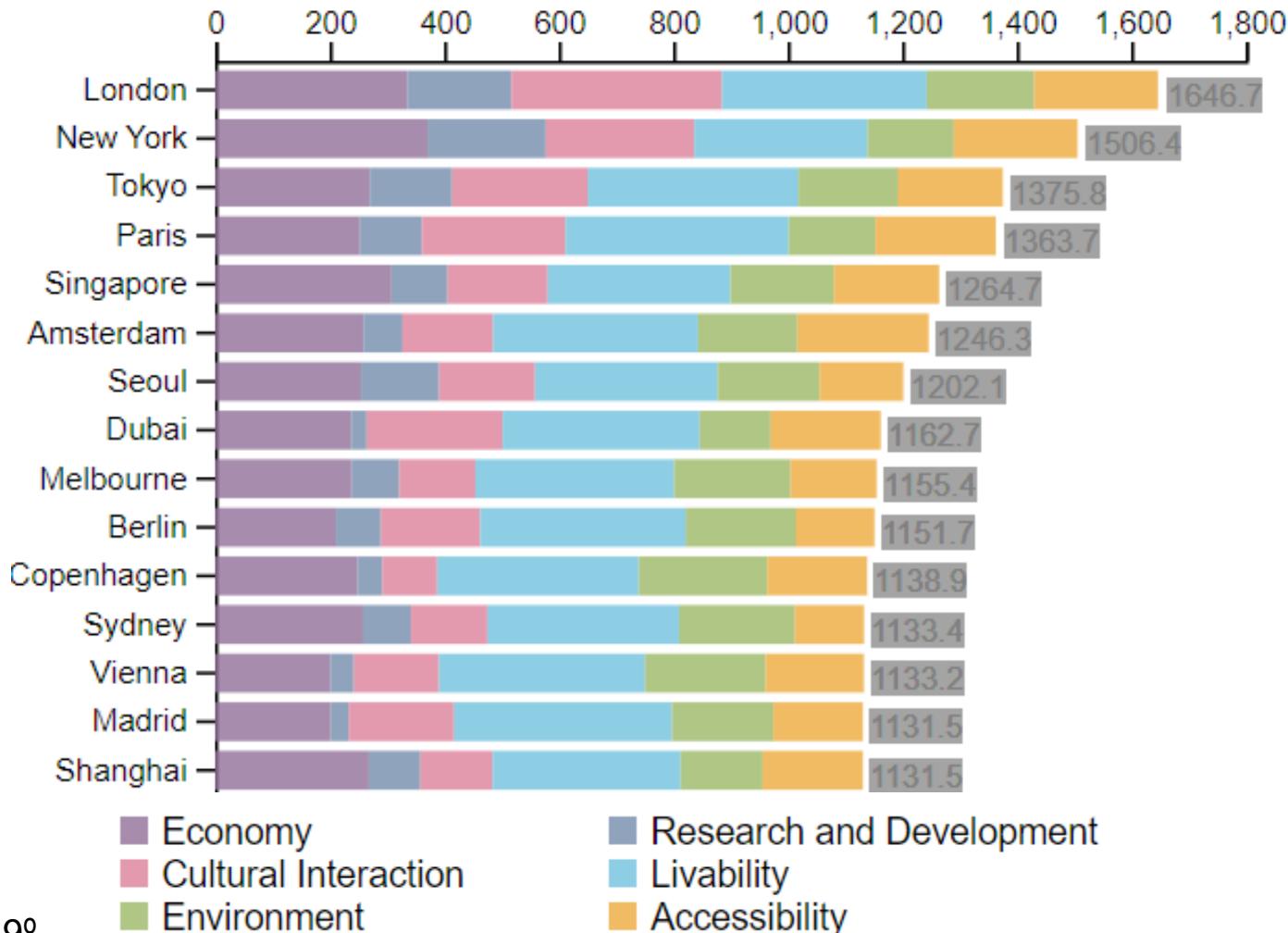
Metrópoles que possuem uma **estrutura complexa** e exercem grande importância e **influência** no mundo.

Estão no topo da hierarquia urbana e sofreram mudanças significativas em sua estrutura devido ao processo de globalização.

Elas são consideradas centros urbanos, culturais, **financeiros, econômicos**, políticos e industriais de maior desenvolvimento do mundo. Geralmente, apresentam elevada densidade populacional e **qualidade de vida**, com exemplos notáveis como Nova Iorque, Londres, Paris e Tóquio.

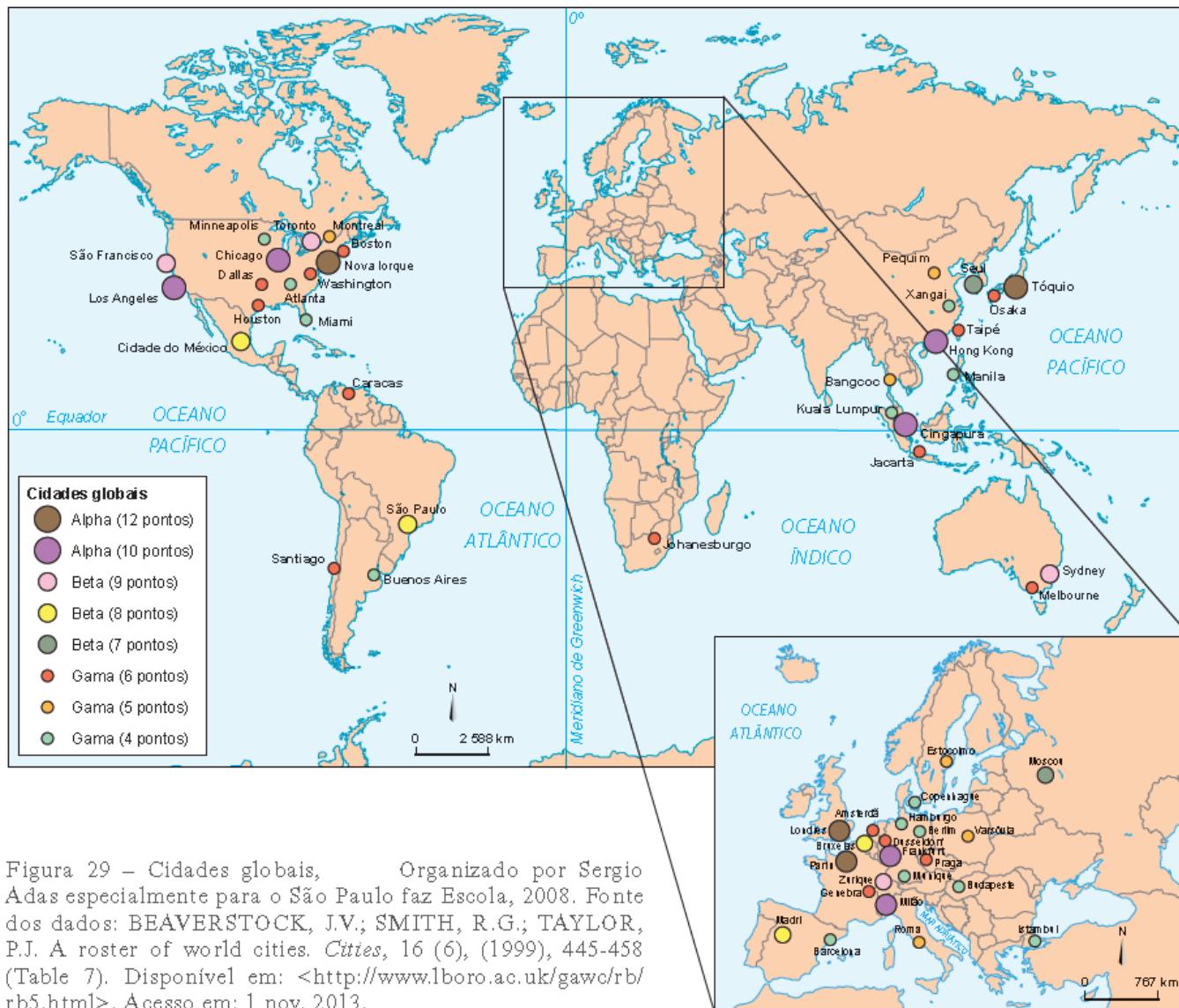


Índice Global de Poder das cidades - 2023





Cidades globais.





Cidades Globais

Bolsa de Valores:



1. New York Stock Exchange (NYSE) – USA ;
 2. Nasdaq Stock Market (NASDAQ) – USA;
 3. Shanghai Stock Exchange (SSE) – China;
 4. Tokyo Stock Exchange (TSE) – Japão;
 5. Stock Exchange of Hong Kong (SEHK) – China;
 6. Shenzhen Stock Exchange (SZSE) – China;
 7. Euronext – Holanda.



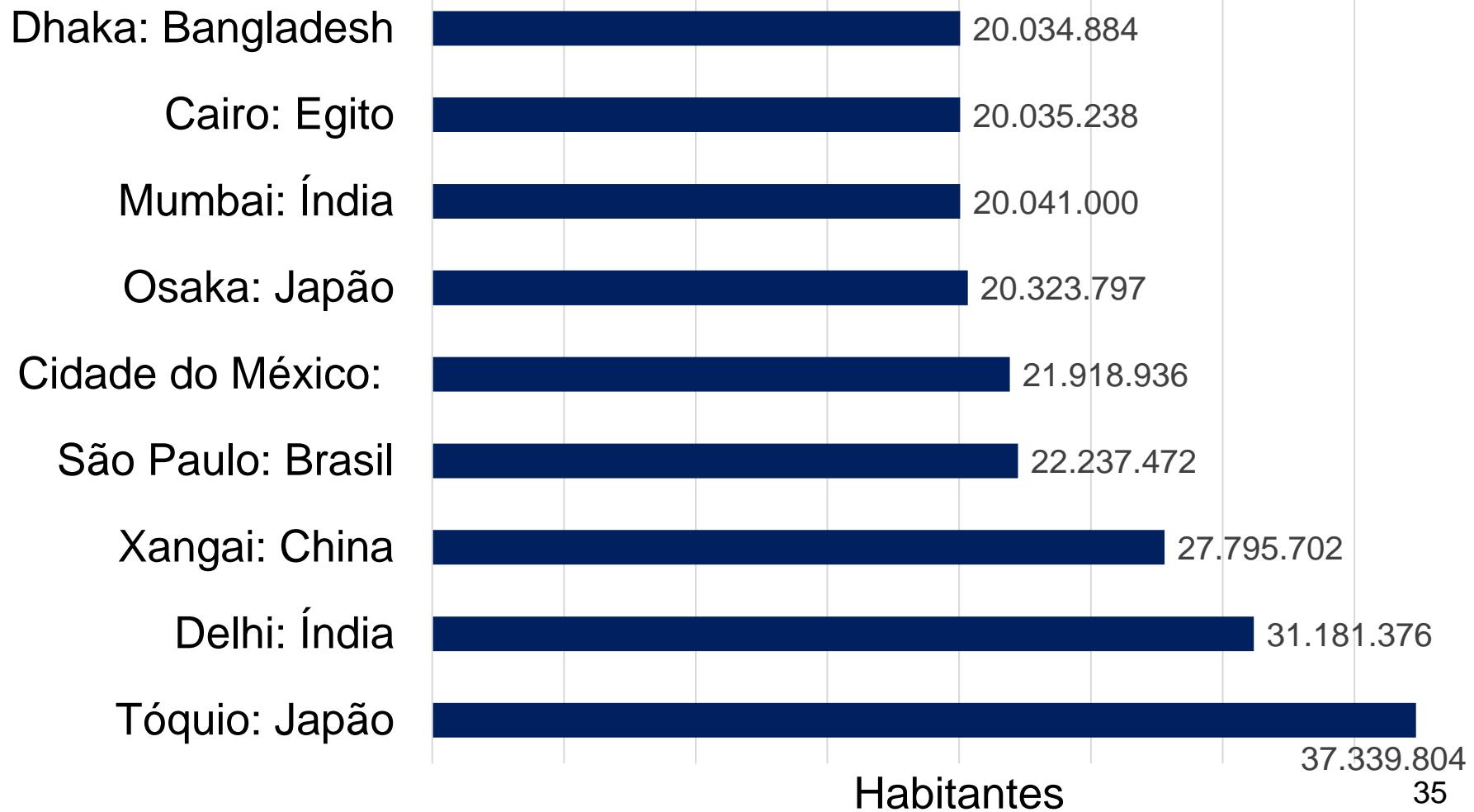
Área urbana (região metropolitana) contínua que abriga mais de 10 milhões de habitantes. Esse termo foi criado pela Organização das Nações Unidas (ONU) para descrever áreas urbanas contínuas.

Essas cidades geralmente apresentam uma série de **desafios**, como a necessidade de **infraestrutura**, questões de **mobilidade urbana**, fornecimento de serviços básicos **como água e saneamento**, e a gestão de **questões sociais** como a expansão de favelas e segregação socioespacial.

Localizadas **em países em desenvolvimento ou emergentes**, onde a urbanização **acelerada e o crescimento populacional intenso** podem levar a um desenvolvimento urbano **desordenado**.

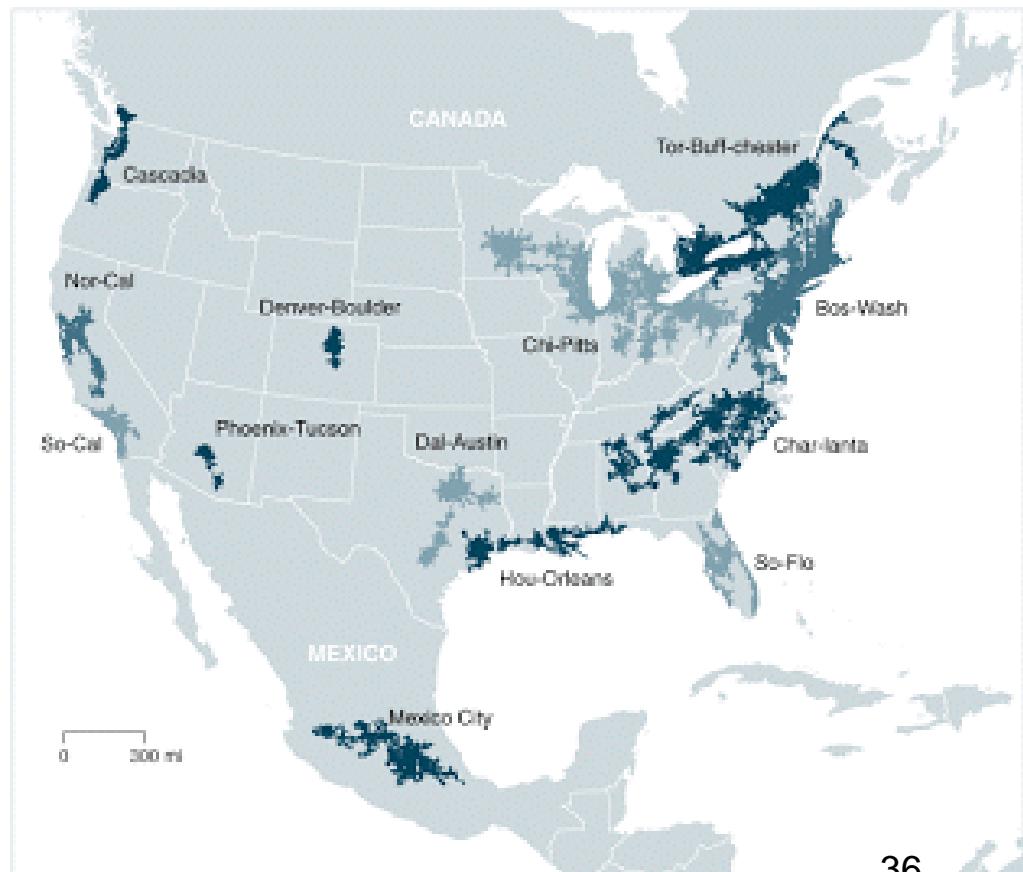
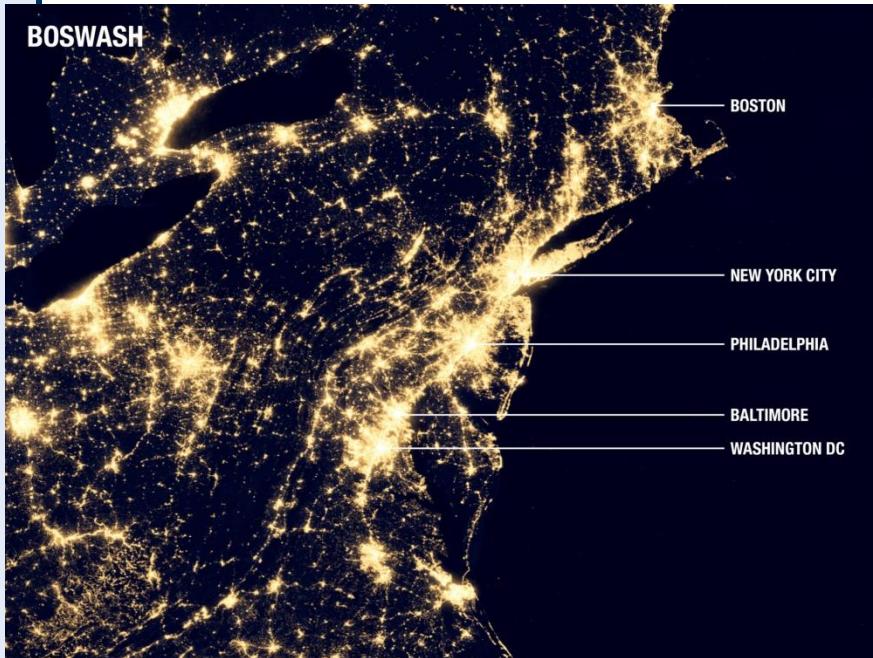


Megacidades – 2022





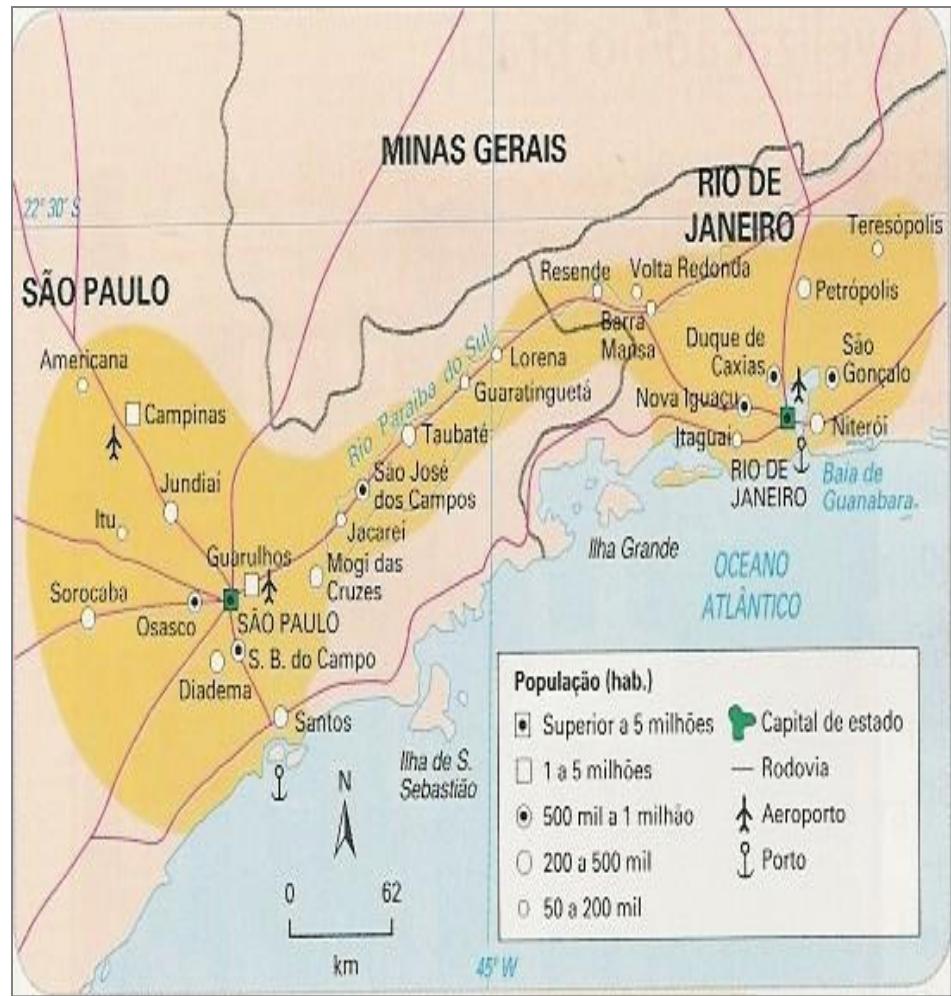
Entre as megalópoles do mundo, destacam-se a megalópole **Bos-Wash**, que compreende a área entre Boston e Washington, no nordeste dos Estados Unidos.





Entre as cidades de São Paulo e Rio de Janeiro e seus arredores, temos a área mais densamente urbanizada do Brasil, onde vivem aproximadamente 25% da população brasileira e estão concentradas cerca de 60% da produção industrial de todo o país.

? Eixo Rio-São Paulo e entorno ?





- **Macrocefalia urbana**

- Concentração de atividades e população em espaço limitado.
- Consequências: violência, ocupação em áreas de risco, trânsito caótico, etc.
- Consequências: Incluem favelização e aprofundamento da segregação socioespacial.

- **Inchaço urbano**

- Crescimento desordenado das cidades associado aos problemas sociais e de infraestrutura.



- **Gentrificação urbana**

- Corresponde ao processo de modificação do espaço urbano, em que áreas periféricas são **remodeladas e transformadas** em espaços nobres ou comerciais; Alteração das paisagens de áreas comuns ou periféricas em um padrão economicamente superior, dando às paisagens um perfil mais elitizado.
- Consequências: mudanças do perfil socioeconômico, criação de novos serviços, aumento da densidade populacional, aumento do preço dos imóveis, etc.

Referência Bibliográfica

- CARLOS, Ana Fani A., LEMOS, Amália Inês Geraiges (Orgs). **Dilemas urbanos: novas abordagens sobre as cidades.** São Paulo: Contexto, 2003.
- LUCCI, Elian Alabi; BRANCO, Anselmo Lazaro; MENDONÇA, Cláudio. **Conekte: Território e Sociedade no Mundo Globalizado.** 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2014. 256 p.
- SANTOS, Milton. **A urbanização brasileira.** 3 ed. São Paulo: Hucitec, 1996.
- SANTOS, Milton. **O espaço do cidadão.** 3 ed. São Paulo: Nobel, 1996.
- SENE, Eustáquio; MOREIRA, João Carlos. **Geografia Geral do Brasil: espaço geográfico e globalização.** 2. ed. Reform. São Paulo: Spacione, 2013. 360 p.