

★ **Industrialização**



Fitting Shop.



A industrialização é um processo desencadeado pelo desenvolvimento de indústrias em um determinado espaço geográfico. Tal processo foi iniciado na Inglaterra, no século XVIII, por meio da Primeira Revolução Industrial. A partir de então, a indústria mundial modernizou-se bastante, especialmente por meio do advento de novas tecnologias de produção industrial.

A industrialização é um dos principais fatores de transformação do espaço geográfico, pois interfere nos fluxos populacionais, reorganiza as atividades nos contextos da sociedade e promove a instrumentalização das diferentes técnicas e meios técnicos, que são essenciais para as atividades humanas. A atividade industrial, por definição, corresponde ao arranjo de práticas econômicas em que o trabalho e o capital transformam matérias-primas ou produtos de base em bens de produção e consumo.



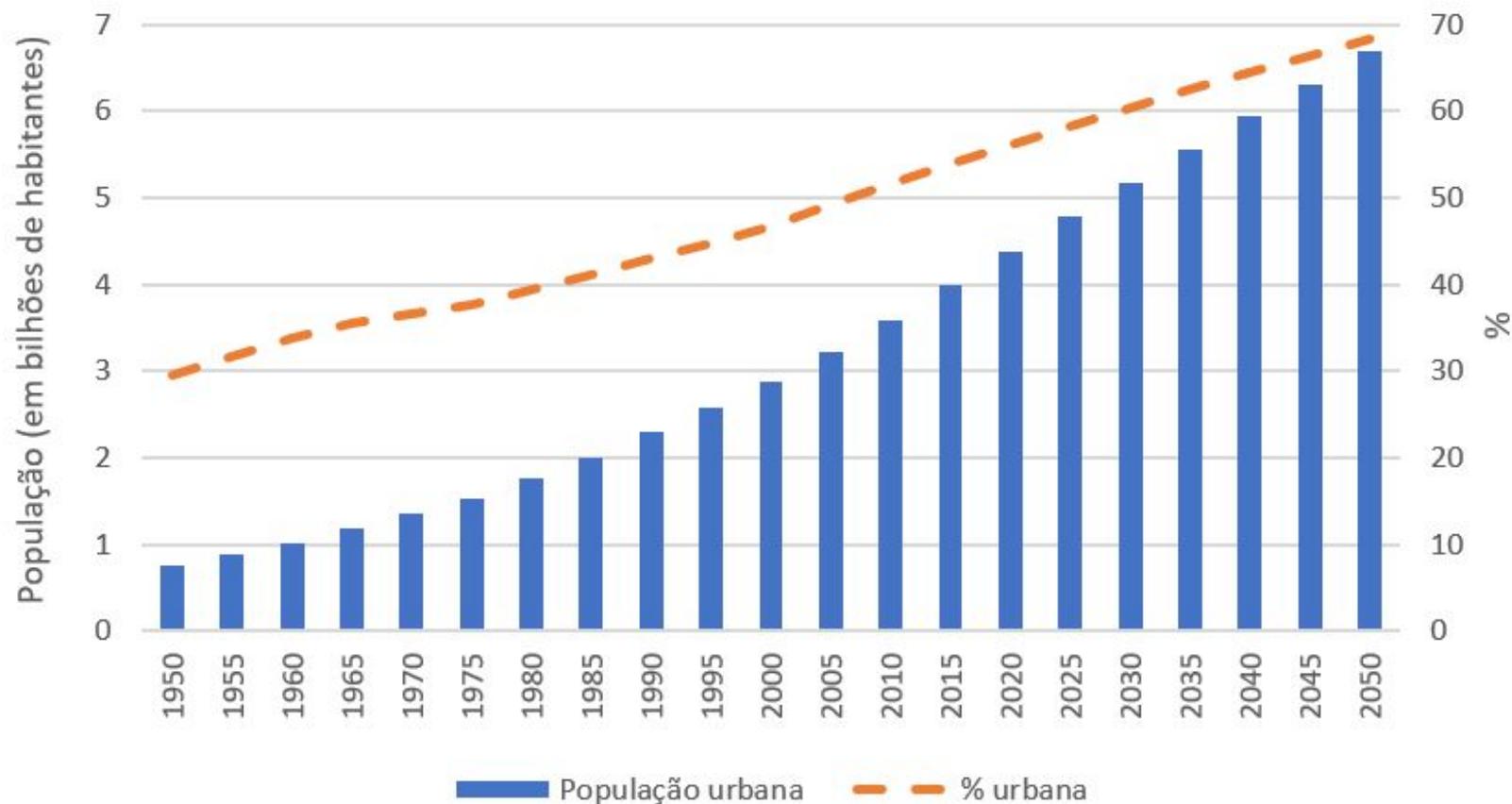
Com o avanço nos sistemas de comunicação e transporte – fatores que impulsionaram a globalização –, praticamente todos os povos do mundo passaram a consumir produtos industrializados, independentemente da distância entre o seu local de produção e o local de consumo. Estabelece-se, com isso, uma rede de influências que atua em escalas que vão do local ao global.

Graças ao processo de industrialização e sua ampla difusão pelo mundo, incluindo boa parte dos países subdesenvolvidos e emergentes, a urbanização também cresceu, a ponto de, segundo dados da ONU, o mundo ter se tornado, pela primeira vez, majoritariamente urbano, isto é, com a maior parte da população residindo em cidades, feito ocorrido no ano de 2010 em diante.

★ **Urbanização**

Urbanização é o crescimento das cidades, tanto em população quanto em extensão territorial. É o processo em que o espaço rural transforma-se em espaço urbano, com a conseqüente migração populacional do tipo campo–cidade que, quando ocorre de forma intensa e acelerada, é chamada de êxodo rural.

## População urbana absoluta e relativa no mundo: 1950-2050



Fonte: World Urbanization Prospects: The 2018 Revision <https://population.un.org/wup/>

## ★ **Industrialização e urbanização**

Há uma relação direta e também indireta entre os processos de industrialização e urbanização, uma vez que há uma relação mútua de fortalecimento de uma sobre a outra.

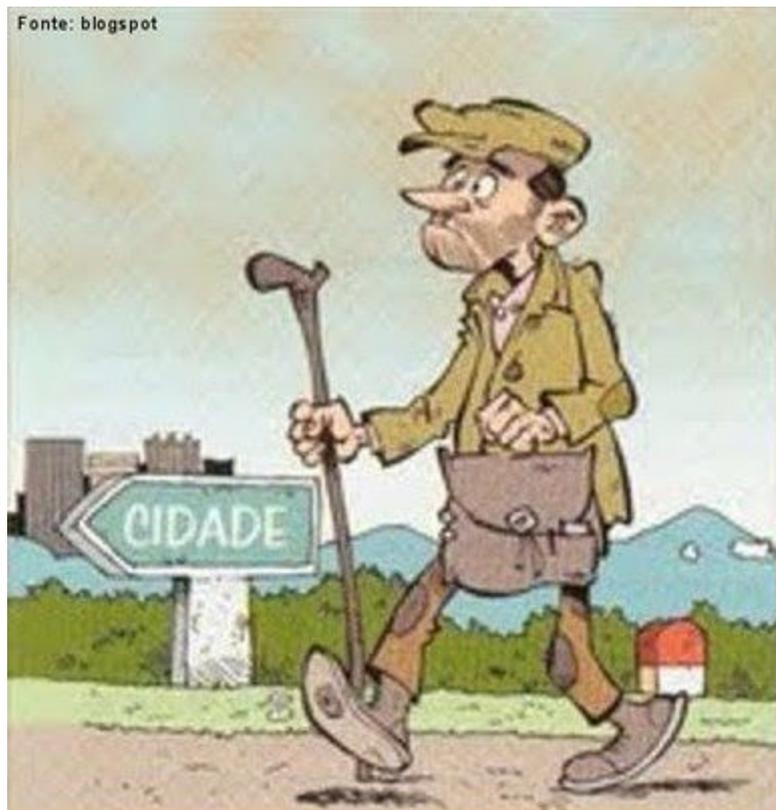
Os processos de industrialização e urbanização estão intrinsecamente interligados. Foi com os avanços e transformações proporcionados, por exemplo, pelas Revoluções Industriais na Europa que esse continente concebeu o crescimento exponencial de suas principais cidades, aquelas mais industrializadas.

Ao mesmo tempo, o processo de urbanização intensifica o consumo nas cidades, o que acarreta a produção de mais mercadorias e o aumento do ritmo da atividade industrial. No meio rural, o processo de industrialização interfere com a produção e inserção de modernos maquinários no sistema produtivo, como tratores, colheitadeiras, semeadeiras e outros. Dessa forma, boa parte da mão de obra anteriormente empregada é substituída por máquinas e técnicos qualificados em operá-las.



Como consequência, boa parte dessa população passa a residir em cidades, por isso, elas tornam-se cada vez maiores e mais povoadas. Vale lembrar que a mecanização não é o único fator responsável pelo processo de migração em massa do campo para a cidade, o que chamamos de **êxodo rural**, mas é um dos elementos mais importantes nesse sentido.

Fonte: blogspot



Além disso, a industrialização das cidades faz com que elas se tornem mais atrativas em termos de migrações internas, o que provoca o aumento de seus espaços graças à maior oferta de empregos, tanto na produção fabril em si quanto no espaço da cidade, que demandará mais trabalho no setor comercial e também na prestação de serviços.

Segundo a ONU, até 2030, todas as regiões do mundo terão mais pessoas vivendo nas cidades do que no meio rural.

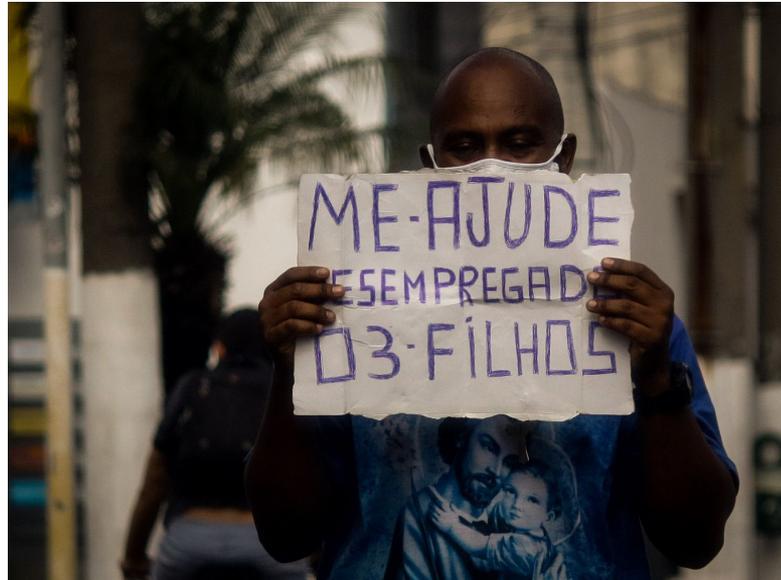
O grande gargalo desse modelo é o crescimento acelerado das cidades, que contribui para fomentar a macrocefalia urbana, quando há o inchaço urbano, com problemas ambientais e sociais, além da ausência de infraestruturas, crescimento da periferização e do trabalho informal, excesso de poluição, entre outros problemas. Estima-se, por exemplo, que até 2030 quase 1 bilhão de pessoas estarão vivendo em favelas, em condições precárias de moradia e habitação.

# ★ Problemas da urbanização

A grande aglomeração de pessoas nas cidades, quando essas não disponibilizam infra-estrutura suficiente para a população, gera uma série de dificuldades de ordem ambiental e social.

Diante desse contexto, pode-se enumerar os problemas gerados pelo processo de urbanização ocorrido principalmente em países subdesenvolvidos, dentre muitos estão:

- Desemprego: provoca um grande crescimento no número de pessoas que atuam no mercado informal, além de promover o aumento da violência, pois muitas pessoas, pela falta de oportunidades, optam pelo crime.



- Favelização: as favelas apresentam uma concentração de casebres e barracos em situação precária, desprovidos, em sua maioria, de serviços públicos básicos, geralmente estão situadas em áreas de risco e abrigam grandes grupos criminosos, como o tráfico de drogas.



- Cortiços: corresponde a moradias que abrigam um grande número de famílias, quase sempre são cômodos alugados em antigas casas enormes situadas no centro, essas construções se encontram em condições deterioradas. Essa modalidade de moradia geralmente oferece péssimas condições sanitárias e de segurança aos seus moradores.



- Loteamentos populares: ocorrem em áreas periféricas, a camada da população que habita esses lugares é de baixa renda, os lotes possuem preços acessíveis e longos prazos para o pagamento. O maior problema desse tipo de habitação é que quase sempre os loteamentos são clandestinos. As casas são construídas pelo próprio morador ou em forma de mutirão.



- Enchentes: os centros urbanos possuem extensas áreas cobertas por concreto e asfalto, dificultando a infiltração da água da chuva no solo. As chuvas em grandes proporções ocasionam um acúmulo muito grande de água e as galerias pluviais não conseguem absorver toda enxurrada e essas invadem residências, prédios públicos, túneis e comprometem o trânsito.



Esses são alguns dos problemas vividos nas cidades brasileiras e que podem ser realidade também em outros países, pois todas as cidades possuem problemas, porém, os acima citados fazem parte de grandes aglomerações, e dificilmente serão solucionados. As autoridades não conseguem monitorar todos os problemas devido ao acelerado crescimento ocorrido no passado.

## ★ Causas da urbanização brasileira

A urbanização brasileira é um processo bastante amplo, que ocorreu de forma acelerada e desordenada, especialmente no último século. São pontos importantes que indicam as causas da urbanização brasileira:

- A ocorrência de ciclos econômicos de produção primária, como o ciclo do café, atrelado à presença de cidades.

- A mecanização do campo e a concentração fundiária, o que gerou desemprego no campo e atraiu moradores para as cidades.
- A existência de um intenso processo de êxodo rural que contribuiu ativamente para o crescimento da população urbana.
- A industrialização brasileira tardia, que culminou na atração de população da zona rural para as grandes cidades.

## ★ **Características da urbanização brasileira**

- A urbanização brasileira é um processo histórico marcado pelo aumento da população urbana e da área territorial das cidades.
- O crescimento da urbanização e, conseqüentemente, da rede urbana brasileira deu-se especialmente no século XX.
- O Brasil passou por um processo de urbanização acelerado e desordenado, marcado especialmente pelo êxodo rural.

- Os brasileiros buscavam nos centros urbanos melhores condições de emprego e renda atrelada à chegada das indústrias.
- O aumento do número de cidades no país foi acompanhado da transformação do espaço econômico brasileiro.
- A existência de vários problemas ambientais e sociais nas cidades são consequências da urbanização do Brasil.

## ★ **Consequências da urbanização brasileira**

A intensificação da urbanização brasileira, especialmente a partir da segunda metade do último século, culminou no crescimento das cidades de forma acelerada e desordenada. Os pontos abaixo apresentam as principais consequências da urbanização brasileira:

- A presença de uma grande disparidade social entre as cidades e regiões urbanas brasileiras.
- O adensamento urbano ocasionado pela elevada concentração de pessoas nas cidades.

- A ocorrência de inúmeros problemas urbanos ligados ao processo acelerado de urbanização.
- O aumento das periferias das áreas urbanas em conjunto com a favelização das cidades.
- A existência de vários problemas ambientais nas cidades, como enchentes e deslizamentos.