

## Indústria no Brasil

### 1- Indústria:

É atividade responsável pela transformação de matérias-primas em produtos acabados ou semi-acabados.

#### 1.1- Importância:

Pense na qualidade de produtos industrializados que você utiliza no dia a dia e imagine como seria sua vida se nada fosse produzido. Mas não é só isso, os processos industriais são tão importantes para as sociedades que a instalação de uma indústria pode alterar a economia, a exploração de recursos naturais, o meio ambiente, além de influenciar o desenvolvimento social e cultural de um lugar.

As indústrias provocam o desenvolvimento de atividades que lhes são complementares como fornecedoras de matérias-primas e de energia e oferta de mão-de-obra, produz capitais e estimula o desenvolvimento do comércio de transportes e dos serviços.

### 2- Evolução: (Três Estágios)

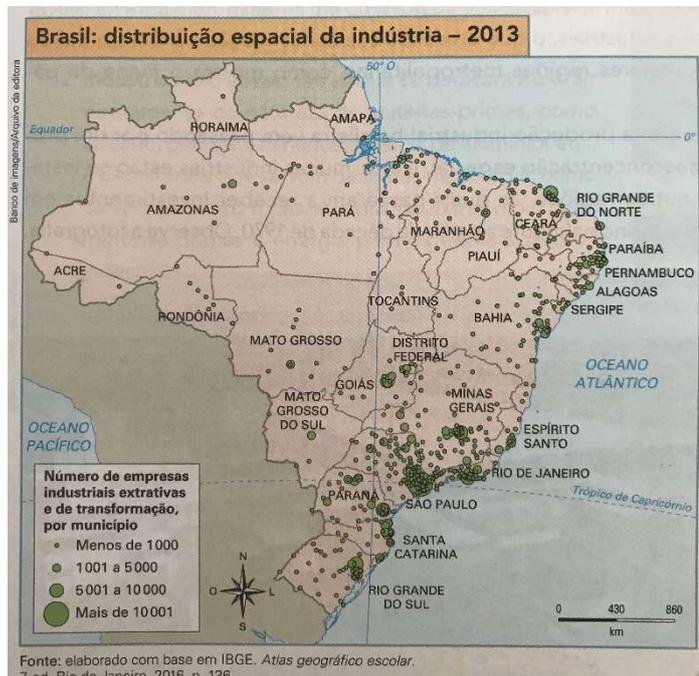
2.1- Artesanato: É o estágio em que o artesão executa sozinho todas as fases da produção até a comercialização, empregando ferramentas simples (predominante até o século XVII).

2.2- Manufatura: Apresentava a divisão do trabalho e utilização de máquinas simples; correspondente a fase em que o artesão estava se transformando em assalariado e já tinha o patrão que era dono do capital e dos meios de produção; é a etapa inicial do capitalismo (séc. XVII e XVIII).

2.3- Maquinofatura: É o estágio atual, iniciado no século XVIII com a Revolução Industrial, caracterizado pelo emprego maciço de máquinas e fontes de energia modernas (carvão mineral e o petróleo) produção em larga escala, grande divisão e especialização do trabalho.

### 3- A Revolução Industrial: Conjunto de transformações tecnológicas, econômicas e sociais.

3.1- Distribuição das Indústrias: É de forma desigual, e tendem a se concentrar nos lugares onde há fatores favoráveis à sua localização.



No Brasil as riquezas acumuladas com a produção e a exportação do café nos séculos XIX e XX permitiram que a região Sudeste fosse pioneira na instalação de fábricas no país. Em outros momentos da história do Brasil, as regiões Sul e Sudeste receberam investimentos do governo em infraestrutura para fortalecer as atividades industriais, o que provocou sua concentração no Centro-Sul do país e nas maiores regiões metropolitanas, como mostra o mapa ao lado.

No entanto, a produção industrial brasileira vem passando por um processo de desconcentração espacial, isto é, muitas indústrias estão se instalando em outras regiões, que passaram a receber investimentos em infraestrutura, especialmente a partir da década de 1970.

### 3.2- Fatores Locacionais: Fatores que atraem a instalação de indústria em algum lugar

- **Matérias-Primas:** O carvão mineral era a principal fonte de matéria-prima até a metade do séc. XIX, e na 2ª metade, outras fontes de energia - o petróleo, a eletricidade - tornam-se mais importantes.
- **Transportes:** Possibilita o escoamento de mercadorias produzidas e o recebimento das matérias-primas, por isso muitos centros industriais mais importantes surgiram próximos a portos marítimos ou fluviais, entroncamento de rodovias ou ferrovias.
- **Mão-de-obra qualificada e mercado consumidor.** Ligado sempre às grandes concentrações urbanas (metrópole e megalópole).
- **Rede de Comunicações.**
- **Incentivos Fiscais:** Para atrair novas fábricas, as empresas interessadas são isentas (liberadas) de impostos.
- **Saneamento básico** (abastecimento de água e coleta e tratamento de esgoto)
- **Fontes de energia para atrair novas fábricas.**

### 4- Os setores industriais:

Para realizar estudos sobre a produção industrial brasileira, o IBGE classifica as indústrias em três tipos:

4.1- **Indústrias extrativas:** são as que se dedicam a extrair diretamente da natureza as matérias-primas, como calcário, petróleo, minérios de ferro, etc. Ela fornece matérias-primas para os demais setores industriais.

4.2- **Indústrias de construção:** dedica-se a construir edificações residenciais, comerciais e industriais, além de obras de infraestrutura, como rodovias, ferrovias, portos, aeroportos e hidrelétricas.

4.3- **Indústrias de transformação:** transformar matérias-primas ou produtos semi-acabados em bens de prontos para o consumo que serão usados por outras indústrias ou pelo mercado consumidor.

A indústria de transformação se classifica em:

- **Indústria de bens intermediários:** fabricam produtos semiacabados utilizados por outros setores industriais. Exemplo: Siderúrgicas, Petroquímicas, Indústrias de cimento.
- **Indústrias de bens de capital:** Produzem máquinas e ferramentas para equipar outras indústrias.
- **Indústrias de bens de consumo:** Também chamadas de indústrias leves, abastecem o mercado consumidor mais amplo. Existem dois tipos básicos: as indústrias de bens de consumo não duráveis (alimentos, bebidas, vestuário, remédios); indústrias de bens de consumo duráveis (móveis, automóveis, eletrodomésticos, etc).

### 5- Os setores da economia:

5.1- **Setor primários:** Compreende atividades econômicas relacionadas a agricultura, pecuária e extrativismo.

5.2- **Setor secundário:** Compreende atividades econômicas relacionadas a indústria e a construção civil.

5.2- **Setor terciário:** Compreende atividades econômicas relacionadas ao comércio e aos serviços (educacionais, saúde, jurídicos, transporte, segurança, etc).