

INDÚSTRIA

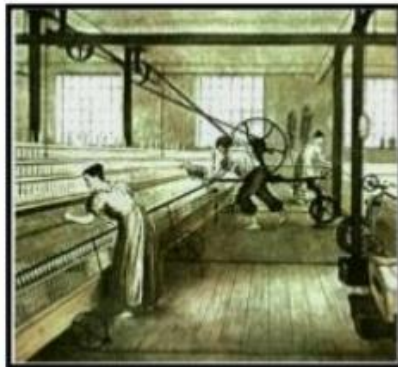
- Dá-se o nome de **indústria** ao local que transforma a matéria-prima no produto final (industrializado).
- Produção em larga escala.
- Produção em série.



PRIMEIRA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

- Inglaterra (século XVIII).
- Surgiram máquinas capazes de acelerar e aumentar a produção, como a **máquina de fiar** e a **máquina a vapor**.
- O regime de trabalho assalariado se generalizou, surgindo um novo tipo de trabalhador: o **operário**.
- A maquinofatura permitiu a padronização das mercadorias, ou seja, tornaram-se iguais.
- O desenvolvimento industrial levou à intensa exploração do trabalhador.
- A fonte de energia que mais se destacou foi o carvão mineral.
- A indústria que mais se destacou foi a têxtil.

A MANUFATURA



SEGUNDA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

- Século XIX.
- Entre as principais invenções e descobertas desse período, destacou-se o motor de combustão interna, que permitiu o aparecimento do automóvel e revolucionou os transportes.
- Houve a descoberta da eletricidade e a revolução nas comunicações, com a invenção do telefone, do telégrafo, do rádio, do cinema e da televisão.
- Aos poucos o petróleo substituiu o carvão mineral como a principal fonte de energia.
- Destaque para as indústrias automobilísticas, petroquímicas e siderúrgicas.

ARTESANATO

- É a forma mais antiga de transformação dos recursos naturais em objetos capazes de satisfazer as necessidades.
- Predomínio do trabalho manual, trabalho individual com o uso de ferramentas simples.
- Produção lenta e em pequena quantidade.



MANUFATURA

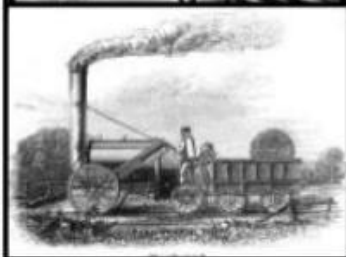
TERCEIRA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

- Também conhecida como “**Revolução Científica e Tecnológica**”.
- Uso da tecnologia de ponta.
- Destaque para a robótica, a informática, as telecomunicações, a biotecnologia, a engenharia genética, a conquista espacial etc.
- Exige uma mão de obra altamente qualificada.

1ª REVOLUÇÃO



2ª REVOLUÇÃO



3ª REVOLUÇÃO



TIPOS DE INDÚSTRIAS

Com base no destino dos bens produzidos, as indústrias podem ser classificadas em:

A) INDÚSTRIAS DE BENS DE CONSUMO

Produzem as mercadorias que serão consumidas diretamente pela população. Podem ser divididas em:

- **Indústrias de bens de consumo duráveis:** fabricam produtos com vida útil longa, como eletrodomésticos, computadores e automóveis.
 - **Indústrias de bens de consumo não duráveis:** fabricam produtos com vida útil curta, como alimentos, calçados e roupas
-

Indústria de bens de consumo



TIPOS DE INDÚSTRIAS

B) INDÚSTRIAS DE BENS INTERMEDIÁRIOS

Produzem máquinas que serão utilizadas por outras indústrias.

C) INDÚSTRIAS DE BENS DE PRODUÇÃO

Produzem as matérias-primas que serão utilizadas por outras indústrias.

Indústria de bens intermediários



Indústria de bens de produção



TIPOS DE INDÚSTRIAS

Com relação ao uso de tecnologia, as indústrias podem ser classificadas em:

A) INDÚSTRIAS TRADICIONAIS

Empregam-se tecnologias antigas e mão de obra numerosa. Usam pouca tecnologia, pois não investiram na modernização.

B) INDÚSTRIAS MODERNAS

Os progressos científicos e tecnológicos são aplicados à produção industrial. A mão de obra é altamente especializada, a produtividade é elevada e destacam-se as indústrias de tecnologia de ponta.

Indústria Tradicional



Indústria Moderna



