

## Geografia

### Ensino Fundamental

#### 7ºANO

Nome \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /2020

**Orientação para realização da realidade: anote as questões/ enunciados no caderno e responda, se a questão for de múltipla escolha copie apenas a(s) resposta(s) correta(s), caso haja texto faça a leitura, não precisa copiar nenhum texto.**

## Introdução

A Industrialização é um processo socioeconômico que consiste na **criação de indústrias** e no **aprimoramento de tecnologias**. Neste fenômeno, **a máquina passa a substituir o homem em determinadas tarefas**, intensificando o processamento das matérias-primas em bens de consumo e produção.

O processo de Industrialização acarreta na **urbanização e crescimento demográfico** da região em que ocorre. A **economia**, que antes era de base artesanal, agrária e comercial, passa a ter uma base urbana e industrial.

O **sistema de produção** artesanal dá lugar à produção **serial, mecânica, concentrada, padronizada**, ou seja, **capaz de produzir produtos de qualidade homogênea**.

A Industrialização **pode ser dividida em três etapas, de acordo com a complexidade tecnológica e do transcorrer do tempo:**

## 1ª Revolução Industrial

Na Primeira Revolução Industrial predomina-se as técnicas mais simples, como a **máquina a vapor**. Nessa etapa, **o carvão é a principal fonte de energia e a força de trabalho utilizada não era especializada e nem qualificada**. Além disso, a indústria predominante dessa época é a **têxtil**.

Ocorrendo **até o fim do século XIX**, a Primeira Revolução Industrial caracterizou-se pelo fato de o **Reino Unido (Inglaterra)** ter sido a **grande potência mundial da época**, e por consequência, principal modelo de industrialização.

## 2ª Revolução Industrial

Utilizando uma base técnica mais complexa que a da etapa anterior, a Segunda Revolução Industrial passa a utilizar o **petróleo como principal fonte de energia**. Nessa fase também há a **criação de máquinas e motores mais sofisticados e movidos a energia elétrica e uso de mão de obra especializada**.

A Segunda Revolução Industrial predominou do **fim do século XIX até meados da década de 70**. Nessa etapa, os **Estados Unidos passam a ser a grande potência econômica mundial** e o principal modelo de industrialização. Nesse estágio de Revolução Industrial, há a **predominância da indústria automobilística e outras relacionadas a ela**, como a indústria siderúrgica, metalúrgica e petroquímica.

A Segunda Revolução Industrial ainda **se prolonga nos dias de hoje**, uma vez que grande parte dos países ainda não ingressaram de fato na Terceira Revolução Industrial. Ao mesmo tempo, **existem nações que nem sequer consolidaram o estágio da Segunda Revolução Industrial**, como países localizados na África e sul e sudeste da Ásia.

## 3ª Revolução Industrial

Também conhecida como **Revolução Técnico-Científica**, a Terceira Revolução Industrial encontra-se em andamento desde o meio dos anos 1970 e tende a desenvolver-se mais plenamente ao decorrer do século XXI.

Essa etapa se iniciou tanto no **Estados Unidos**, em especial na Califórnia, como em outras potências mundiais tais como **Japão e Alemanha**, além de outros países da Europa Ocidental.

A Terceira Revolução Industrial é caracterizada pela predominância de **indústrias altamente sofisticadas**, como as de telecomunicação, informática, robótica, química fina, biotecnologia e microeletrônica. Devido a isso, esse estágio **requer muita tecnologia e maior qualificação da força de trabalho**.

Nas etapas anteriores, a procura por mão de obra barata e sem qualificação era muito alta, assim como a importância das matérias-primas em geral. Com a Terceira Revolução Industrial, essas tendências mudaram.

Nessa etapa, há uma **queda na procura por força de trabalho pouco qualificada**, uma vez que **essa pode ser substituída por robôs**. Há uma **desvalorização** também das **matérias-primas**, devido ao **aumento da reciclagem** de produtos e da **criação de novos materiais** que utilizam matérias-primas mais abundantes e baratas.

Na Terceira Revolução Industrial, a importância da ciência e da tecnologia mudam radicalmente. Em vez de serem apenas um elemento a mais, muitas vezes dispensável, nessa etapa, **a ciência e a tecnologia passam a ser elementos centrais, aqueles que ditam o ritmo e os rumos das mudanças**.

## Industrialização Brasileira

No Brasil, o fenômeno industrial **teve início em meados do século XIX, com a instalação da indústria têxtil**. Anos depois, surgiu a **Companhia Siderúrgica Nacional**, iniciando assim a **produção de aço**.

Na época do governo de **Juscelino Kubitschek**, foi instalada a **indústria automobilística**. No governo de **Getúlio Vargas**, a industrialização brasileira também **caminhou a passos largos**, com a criação de empresas como a Vale do Rio Doce e a Petrobrás. Além disso, criou-se o Plano Rodoviário Nacional e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES).

Com essas medidas, o **Brasil constituiu um forte suporte à industrialização**, que fez com que o país, **ao longo de 50 anos**, se tornasse a **oitava economia do mundo**.



Pavilhão de Tecelagem movido à vapor.

**ATIVIDADES:**

**1 – O que é industrialização?**

**2 – Descreva sobre o que você entendeu sobre a as fases da Revolução Industrial.**

**3 – Comente sobre a Industrialização brasileira.**