



Enem – Matriz de Referência

Objeto de conhecimento: *Revolução Industrial*: criação do sistema de fábrica na Europa e transformações no processo de produção.

C4/H16 - Identificar registros sobre o papel das técnicas e tecnologias na organização do trabalho e/ou da vida social.

Resumo Teórico

Breve definição

A Revolução Industrial teve início no século XVIII e desenvolve-se até os nossos dias atuais. Alguns autores costumam dividir esse fenômeno em fases: **Primeira Fase** (Século XVIII, a partir de 1760), **Segunda Fase** (Século XIX, a partir de 1840) e **Terceira Fase** (Século XX, a partir do pós-Segunda Guerra Mundial). Porém, nem todos concordam com essa ideia, pois acreditam que as inovações produzidas fazem parte de um único processo histórico. O fato é que a Revolução Industrial não foi um processo linear, ou seja, não seguiu uma linha contínua e nem afetou da mesma forma as várias regiões da Terra.

Na visão do historiador britânico Eric Hobsbawm,

O que significa a frase "a revolução industrial explodiu"? Significa que a certa altura da década de 1780, e pela primeira vez na história da humanidade, foram retirados os grilhões do poder produtivo das sociedades humanas, que daí em diante se tornaram capazes da multiplicação rápida, constante, e até o presente ilimitada, de homens, mercadorias e serviços.

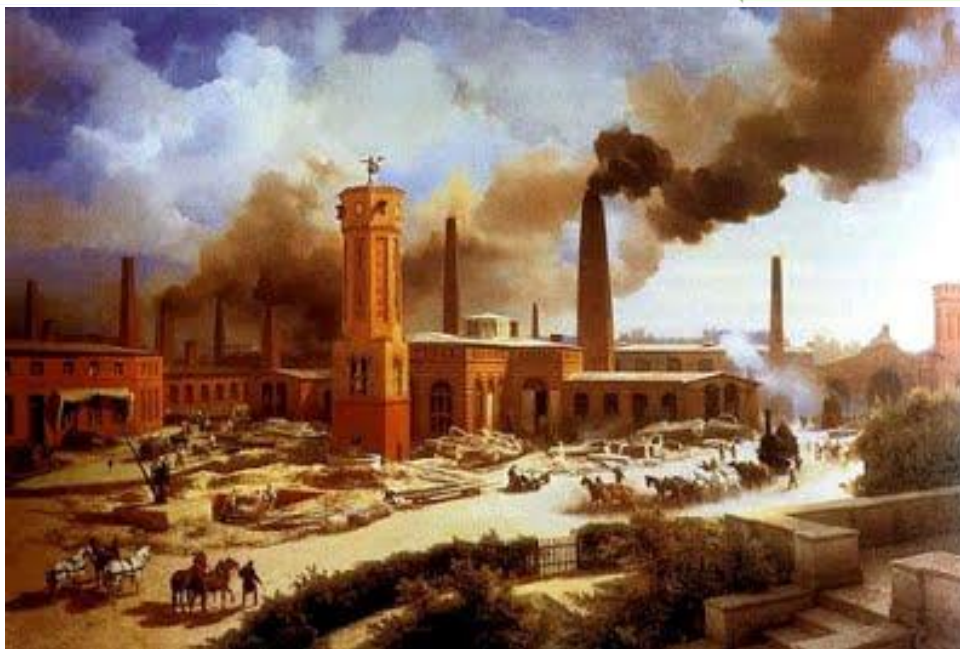
HOBSBAWM, Eric J. *A Era das Revoluções (1789 – 1848)*. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2005. p. 50.

Por que a Inglaterra?

A Industrialização na Grã-Bretanha teve início por volta de 1760. Por diversos fatores somados acumulados desde a Baixa Idade Média. Tais como:

- Grandes recursos minerais em seu subsolo, como carvão mineral e minério de ferro;
- Ampla rede fluvial navegável;
- Uma burguesia fortalecida com a aplicação do Mercantilismo e o conseqüente acúmulo de capital primitivo;
- Estabilidade política, garantindo aprovação de leis favoráveis ao desenvolvimento econômico da região;
- Seu território (ilha) permitiu o distanciamento dos conflitos continentais europeus;
- Os *Cercamentos* dos campos abertos e das terras comunais (*Enclosure Acts*) permitindo mão de obra e matéria-prima em abundância para o meio urbano (manufaturas têxteis);
- O poder político nas mãos do Parlamento Inglês, desde o século XVII, fruto das Revoluções Inglesas.





O cenário urbano a partir da Revolução Industrial. Perceba a intensa presença da fumaça e das fulgens que saem das chaminés das fábricas.

Disponível em: <https://sites.google.com/site/lehist13/home/idade-moderna/seculo-xviii/seculoxviii-arevolucaoindustrial>.

Definindo conceitos: ponto de vista técnico

| Manufatura | Maquinofatura |
|--|---|
| Utilização de três tipos básicos de força motriz: <ul style="list-style-type: none">• Força ou tração humana;• Força ou tração animal;• Força da natureza; | Utilização de processos físico-químicos como força motriz na produção. Por exemplo: <ul style="list-style-type: none">• A queima do carvão mineral;• A combustão interna em motores; |

