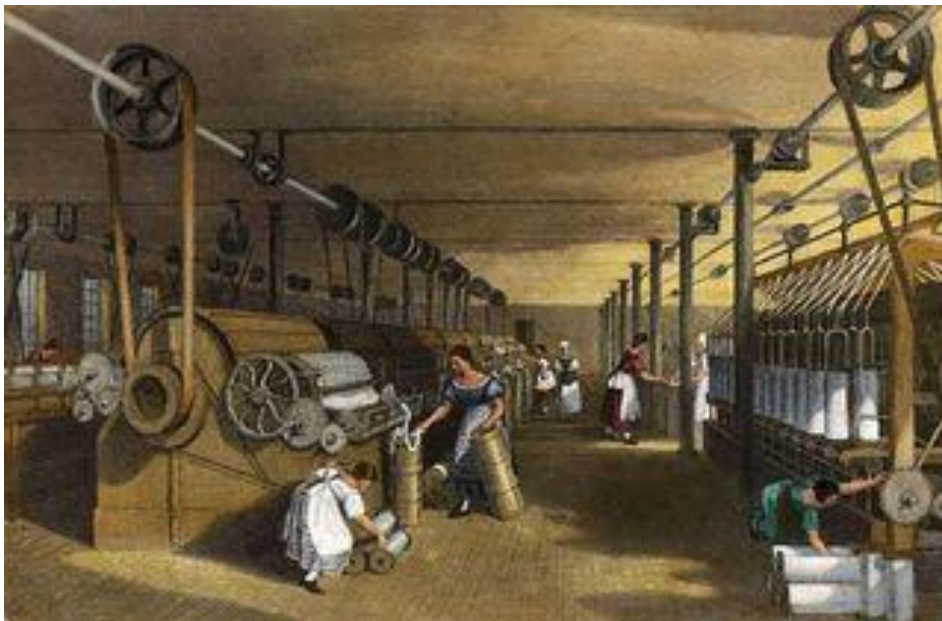


# Revolução Industrial



**Disciplina:** Área de integração

**Turma:** 11º D

**Trabalho realizado por:** João Lourenço Nº 9

Luís Lourenço Nº 15

# Índice

- Introdução .....3
- O que foi a Revolução Industrial? .....4
- Como se iniciou a Revolução Industrial? .....5
- Curiosidades sobre a Revolução Industrial .....7
- Principais inventores e as suas invenções .....8
- Tipos de Transportes Utilizados .....12
- Primeira etapa da Revolução Industrial .....13
- Segunda etapa da Revolução Industrial .....15
- Terceira etapa da Revolução Industrial .....16
- Esquema sobre a Revolução Industrial .....18
- Conclusão .....19

# Introdução

Com este trabalho esperamos ficar a conhecer melhor a história da revolução industrial, os seus impulsionadores, as suas partes positivas e negativas e as ideias e estratégias para a criação da Revolução Industrial.

# O que foi a Revolução Industrial?

A Revolução industrial foi um conjunto de mudanças que aconteceram na Europa nos séculos XVIII e XIX. A principal particularidade dessa revolução foi a substituição do trabalho artesanal pelo assalariado e com o uso das máquinas.



# Como se iniciou a Revolução Industrial?

A Revolução Industrial teve início no século XVIII, na Inglaterra, com a mecanização dos sistemas de produção. Enquanto na Idade Média o artesanato era a forma de produzir mais utilizada, na Idade Moderna tudo mudou. A burguesia industrial, ávida por maiores lucros, menores custos e produção acelerada, buscou alternativas para melhorar a produção de mercadorias. Também podemos apontar o crescimento populacional, que trouxe maior demanda de produtos e mercadorias.

Até o final do século XVIII a maioria da população europeia vivia no campo e produzia o que consumia. De maneira artesanal o produtor dominava todo o processo produtivo.

Apesar de a produção ser predominantemente artesanal, países como a França e a Inglaterra, possuíam manufacturas. As manufacturas eram grandes oficinas onde diversos artesãos realizavam as tarefas manualmente, entretanto subordinados ao proprietário da manufactura.

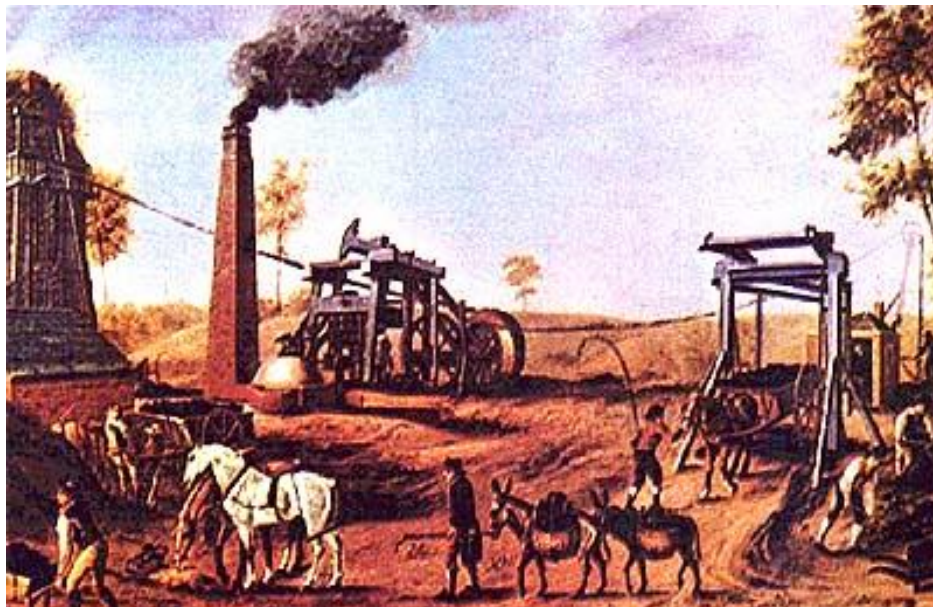
A Inglaterra foi precursora na Revolução Industrial devido a diversos factores, entre eles: possuir uma rica burguesia, o fato do país possuir a mais importante zona de livre comércio da Europa, o êxodo rural e a localização privilegiada junto ao mar o que facilitava a exploração dos mercados ultramarinos.

# Como se iniciou a Revolução Industrial?

Como muitos empresários ambicionavam lucrar mais, o operário era explorado sendo forçado a trabalhar até 15 horas por dia em troca de um salário baixo. Além disso, mulheres e crianças também eram obrigadas a trabalhar para sustentarem suas famílias.

Diante disso, alguns trabalhadores se revoltaram com as péssimas condições de trabalho oferecidas, e começaram a sabotar as máquinas.

Outros movimentos também surgiram nessa época com o objectivo de defender o trabalhador. O trabalhador em razão deste processo perdeu o conhecimento de toda a técnica de fabricação passando a executar apenas uma etapa.



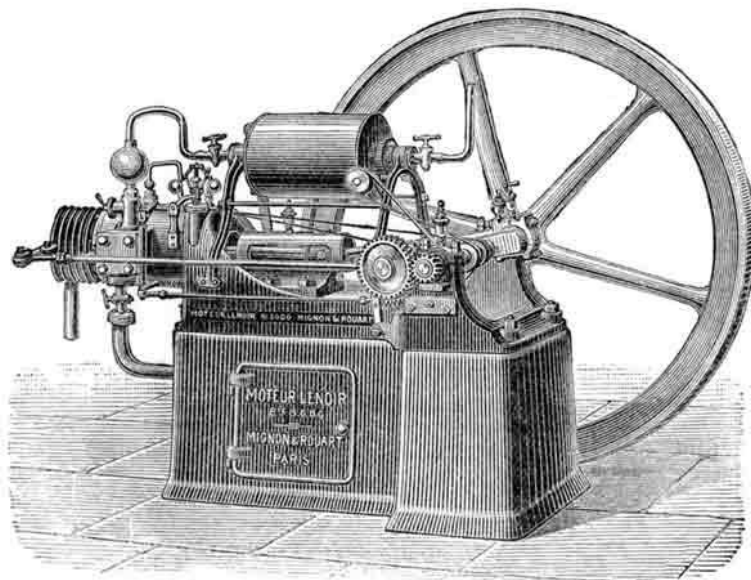
# Curiosidades sobre a Revolução Industrial

- A revolução Industrial teve início na Inglaterra devido á acumulação de capital e as grandes capacidades de matérias-primas como o carvão e ferro.
- Uma das principais invenções fundamental para a Revolução Industrial foi a Máquina a vapor.
- Os operários (trabalhadores das fábricas) na época da Revolução Industrial não tinham direitos trabalhistas, trabalhavam muito e ganhavam pouco e o ambiente de trabalho apresentava péssimas condições.
- Um dos principais movimentos trabalhistas contra as péssimas condições de trabalho na Revolução Industrial ficou conhecido como Ludismo que invadiam fábricas e partiam as máquinas numa forma de protesto e revolta com relação às péssimas condições de trabalho enfrentadas pelos operários.



# Principais inventores e as suas invenções

**1698** - Thomas Newcomen instala um motor a vapor para esgotar água em uma mina de carvão.



**1708** - Jethro Tull (agricultor) inventa a primeira máquina de semear puxada a cavalo, permitindo a mecanização da agricultura.

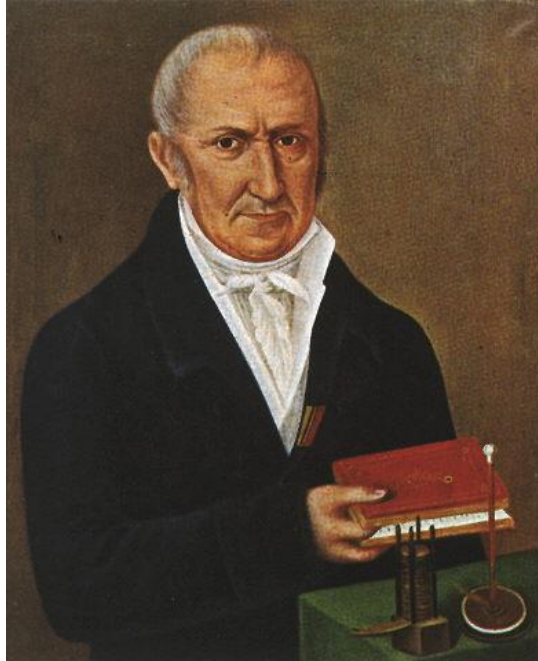




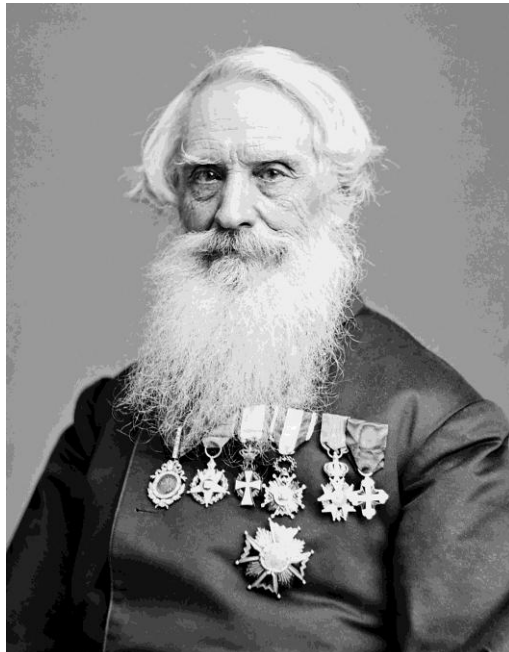
## Agrupamento de Escola da Sertã

---

**1800** - Alessandro Volta inventa a bateria eléctrica.



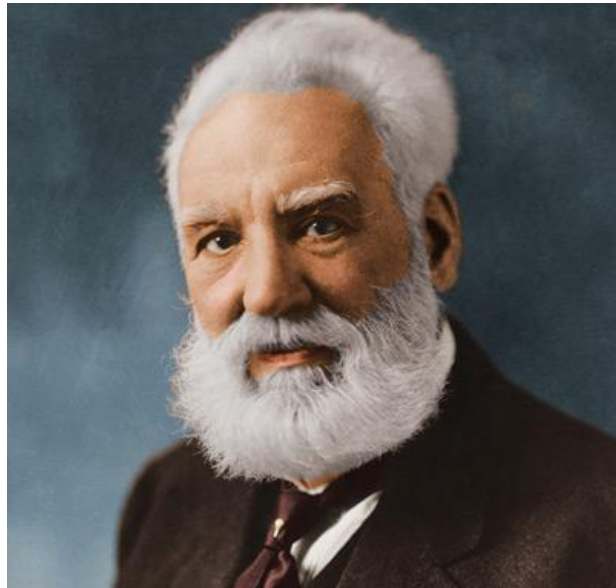
**1844** - Samuel Morse inaugurou a primeira linha de telégrafo nos Estados Unidos.



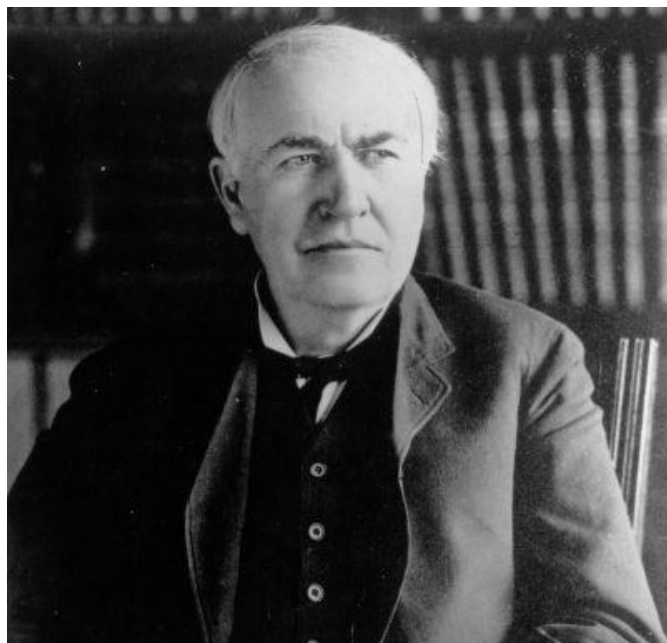
## Agrupamento de Escola da Sertã

---

**1876** - Alexander Graham Bell inventou o telefone nos Estados Unidos.



**1877** - Thomas Alva Edison inventou o fonógrafo nos Estados Unidos.



## Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

