



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 13 e 14- 2º SEMESTRE 2021



## SALA DE AULA

Disciplina: Geografia

1ª série – Ensino Médio EJA

### A TERCEIRA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

A Terceira Revolução Industrial começou em meados do século XX, que abrange o período de 1950 e permanece até a atualidade. Foi nesse momento que ocorre um grande avanço da ciência, da tecnologia, da informática, (com o surgimento de computadores, criação da internet, dos softwares e dos dispositivos móveis) da robótica e da eletrônica.

Na área das ciências merece destaque o desenvolvimento da engenharia genética e biotecnologia, com a produção em massa de diversos medicamentos e avanços da medicina.

Embora o uso de outras fontes de energia já tinha evoluído anteriormente, nesse momento, surge a energia atômica com o uso de elementos radioativos, especialmente o urânio.

Ainda que a ideia inicial era a geração de energia, o final da Segunda Guerra Mundial (1939-1945) demonstrou o perigo no uso dos elementos radioativos. Como exemplo, temos o lançamento da bomba atômica no ano 1945 em Hiroshima e em Nagasaki, no Japão.

Outro importante marco dessa fase foi a conquista espacial, quando Neil Armstrong chegou a lua em 1969, revelando a força e as conquistas tecnológicas do seu humano.

Foi, portanto, no período conhecido como Guerra Fria, que a corrida espacial, iniciada em 1957, foi travada entre os Estados Unidos e a União Soviética. Isso demonstrou ainda mais os avanços nas áreas da tecnologia e da produção de armamentos.

Nos avanços da metalurgia, as descobertas químicas foram essenciais para seu progresso. Houve o surgimento de novas ligas metálicas que proporcionaram o avanço dos meios de transportes, com a construção de naves espaciais e aeronaves.

Quanto aos trabalhadores, os direitos trabalhistas começam a se ampliar, diminuindo as horas de trabalho, incluindo benefícios e proibindo o trabalho infantil.

Todos esses fatores foram essenciais para a modernização das indústrias e que até os dias de hoje continuam marcando os avanços das tecnologias de informação bem como da globalização no mundo.

<https://www.todamateria.com.br/fases-da-revolucao-industrial/>

### EXERCÍCIOS

**1. Qual a principal característica da Terceira Revolução Industrial?**

- (A) A extração de matéria-prima e minerais do solo.
- (B) A implantação da máquina a vapor.
- (C) A produção em série.
- (D) O grande avanço da ciência, da tecnologia e da informática.

**2. O que mudou para os trabalhadores com esta Revolução?**

---

---

**3. Qual outro importante fato que marcou essa fase?**

- (A) Na área das ciências merece destaque o desenvolvimento da engenharia genética.
- (B) Novos avanços da metalurgia.
- (C) As descobertas químicas.
- (D) Todas estão corretas.