

#ESTUDOEMCASA

BLOCO Nº 09

DISCIPLINA História

ANO(S) 10º ano

 APRENDIZAGENS
ESSENCIAIS

A formação de um mercado nacional e o arranque industrial ocorridos em Inglaterra com a transformação das estruturas económicas.
Indagador/ Investigador/ Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado/autónimo
(A, B, C, D, H, I)

Título/Tema(s) do Bloco

A hegemonia económica britânica:
- A revolução industrial

1-Relacione o Doc.1 “Como dominar a quarta revolução industrial” com os conhecimentos que adquiriu sobre a Revolução industrial do séc. XVIII.

A resposta deve abordar os seguintes tópicos de desenvolvimento:

- A existência de diferentes revoluções industriais ao longo da história- suas características diferenciadoras;
- O processo de construção do conhecimento em tecnologia;
- As consequências da evolução tecnológica no processo produtivo e na própria sociedade.

Tópicos de resolução:

- 1ª Revolução industrial. Máquina a vapor (séc. XVIII);
- 2ª Revolução industrial- eletricidade, transportes, químicos, aço, produção e consumo em massa (fim do séc. XIX até à 1ª Guerra Mundial);
- 3ª Revolução industrial- produção e difusão das tecnologias de informação (fim do séc. XX);
- 4ª Revolução industrial- a robótica, internet, os grandes dados, telemóveis, impressão 3D (atualidade);
- O processo de construção do conhecimento é cumulativo, as tecnologias potenciam-se mutuamente. Os exemplos da máquina a vapor adaptado ao processo produtivo e aos transportes;
- O processo de evolução tecnológica é lento e feito de avanços e recuos;
- A invenção na tecnologia desenvolve-se tornando alguns processos/ inventos obsoletos e substituindo-os por outros mais modernos, produtivos e lucrativos. O progresso tecnológico está muitas vezes associado a sentimentos de “violência” e “desalento” por parte das pessoas que vivenciam o progresso uma vez que se traduz muitas vezes em períodos de desemprego que indicia uma necessidade de reajustamento das suas competências técnicas. (os *movimentos luditas* do séc. XVIII refletem esse desajustamento e a reação da população à introdução das máquinas no processo produtivo).
- No decorrer das Revolução industriais identificam-se a extinção de alguns processos/postos de trabalho, mas o surgimento de novos processos/postos de trabalho num processo contínuo de reajustamento que conduz ao progresso.