



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE

UME: Ayrton Senna da Silva

ANO: 8º ano COMPONENTE CURRICULAR: História

PROFESSORA: Dulcineia

PERÍODO DE 19/06/2020 a 02/07/2020

Nome do Aluno _____ 8ºAno_____

1) Leia o texto a seguir.

A arrancada Industrial teve início na Inglaterra. Deu origem as fábricas, primeiras unidades produtivas, inicialmente voltadas para a produção de tecidos de algodão e de lã. Cem anos depois, navios a vapor levavam essas manufaturas inglesas a todo o planeta, enquanto as fábricas da Alemanha, da França e dos Estados Unidos entravam na corrida pelos mercados mundiais. A partir da década de 1850, com a chegada do petróleo e da eletricidade, o mundo moderno começa a se configurar.

A outra face do crescimento industrial foi a degradação do meio ambiente, também em grande escala. Os resíduos do carvão, que movia as máquinas a vapor, dos metais e de outras substâncias eram simplesmente descartados na

água, no ar e no solo, sem considerar os possíveis resultados de tais práticas.

Hoje sentimos na pele os efeitos dessa in consequência, com altos níveis de poluição associados ao carvão, ao petróleo e à eletricidade.

Quase 90% de toda energia gerada no mundo provêm de três combustíveis fósseis: carvão, petróleo e gás natural. O carvão de uso mais antigo, é mais empregado atualmente em países asiáticos, como a China, onde 70% da energia gerada resultam da queima desse combustível. Além de estimular, juntamente com o petróleo, o aquecimento planetário, o carvão contribui diretamente com as chuvas com alta concentração de ácidos em sua composição. Outros danos ambientais resultam da poluição das águas e do solo, nas proximidades das minas de carvão. Além disso, o homem destruiu florestas inteiras para obter carvão vegetal e lenha. O desmatamento tornou os rios mais vulneráveis à erosão.

As fábricas e a poluição ambiental. Nova escola. São Paulo: Abril, ed 163. Fascículo3. Jun/jul/2003. Encarte especial Meio Ambiente. 2003. Disponível em [Http://revistaescolaabril.com.br](http://revistaescolaabril.com.br) - acesso em 30.out. 2014

Perguntas:

- a) Cite elementos que caracterizam o mundo moderno de acordo com o texto.
- b) Quais foram os prejuízos ambientais causados pela industrialização?
- c) Quais são as consequências para a natureza da queima de combustíveis fósseis?
- d) Como é gerada a maior parte da energia atualmente?
- e) Em sua opinião, quais são as vantagens da industrialização? E as desvantagens? Justifique sua resposta.

