

A CRISE ENERGÉTICA DE 2001

Tema: A importância de energia elétrica na economia de um país: a crise energética de 2001

Objetivo: Entender os aspectos da importância de energia elétrica na economia do país. Também tem como objetivo adquirir as competências, entre outras, de:

- Consultar, analisar e interpretar textos e comunicações de ciência e tecnologia veiculados por diferentes meios.
- Elaborar comunicações orais ou escritas para relatar, analisar e sistematizar eventos, fenômenos, experimentos, questões, entrevistas, visitas, correspondências.
- Analisar, argumentar e posicionar-se criticamente em relação a temas de ciência e tecnologia.
- Reconhecer e avaliar o Desenvolvimento tecnológico contemporâneo, suas relações com as ciências, seu papel na vida humana, sua presença no mundo cotidiano e seus impactos na vida social.

Metodologia: Estudo de um caso histórico com pesquisas, leituras e elaboração de texto. Editá-lo e formatá-lo.

Orientações:

- para confecção do trabalho

O trabalho é individual. Pode ser digitado. Observar a norma culta da língua portuguesa. Deve constar de capa, introdução, desenvolvimento e conclusão e referências bibliográficas. Pode ter imagens diversas, gráficos, tabelas, charges, desde que devidamente referenciadas.

- para realização do trabalho

1) Definir o que foi essa crise energética, o que a causou, quando aconteceu, quanto tempo durou, quem foi afetado, quais eram as soluções apontadas e quais foram as soluções adotadas (metas e bônus) e quais foram as conseqüências para a população e para a economia do país.

2) Durante a crise de energia a população teve que 'voluntariamente' racionalizar 20% do consumo de energia de sua residência. Elaborar um plano de economia de 20% energia elétrica de sua residência junto com sua família mostrando os cálculos: fazer a média do consumo mensal nos últimos meses, calcular o quanto se deve economizar e calcular o que se pode economizar, por exemplo, reduzir em 2 min o tempo de cada banho, desligar completamente aparelhos elétricos (standy by), trocar lâmpadas, etc. (sempre mostrar os cálculos).

3) Finalizar o trabalho apontando o que o país tem feito para evitar uma nova crise e que ainda se pode fazer (Governos e população).

Dicas: Existem já alguns livros sobre o assunto que você pode procurar, além disso, nesse caso, a internet é uma fonte rica de informação com artigos, notícias e vídeos. Segue uma lista de sites que podem ser úteis:

http://pt.wikipedia.org/wiki/Crise_do_apag%C3%A3o

Sintetiza o assunto.

<http://www.comciencia.br/reportagens/energiaeletrica/energia02.htm>

Edição especial da revista com artigos críticos sobre o assunto.

http://www.ecen.com/eee26/sua_conta.htm

Esse site possui a lei que regulamenta as tarifas e estabelece o programa de metas e bonificação.

http://www1.folha.uol.com.br/folha/dinheiro/2001-crise_energetica.shtml

Concentra as notícias do jornal sobre o assunto, além de artigos, e textos educativos com dicas de como economizar.

<http://www.provedor.nuca.ie.ufrj.br/provedor/biblioteca/crise.htm>

Concentra textos de diversos autores sobre o assunto.