



UNIDADE IV – CAP. 23 – LIVRO PARTE II – p. 457

2º EM FRENTE C	GEOGRAFIA	PROF. LUIZ GUSTAVO	1º BIMESTRE
----------------	-----------	--------------------	-------------

EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES

ENERGIA NO BRASIL: MATRIZ ENERGÉTICA E FONTES RENOVÁVEIS



Observação: NÃO é obrigatória a impressão deste material.

Questão 1. Em 1999, o Brasil passou pelo seu maior apagão. Isto ocorreu por conta da falta de investimentos no Sistema de integração nacional das redes de transmissão de energia. Explique o que é e para que serve este sistema.

Questão 2. Faça uma leitura na tabela abaixo e elabore uma crítica (apoiando ou não apoiando) a construção da Usina de Belo Monte.

Potencial hidrelétrico brasileiro (MW) dez/2016			
BACIA	POTENCIAL TOTAL	POTENCIAL CONSUMIDO	% CONSUMIDO
Amazônica	96.645	22.074	22,84%
Tocantins	27.033	13.245	48,99%
Atlântico Norte/Nordeste	2.905	812	27,95%
São Francisco	22.615	10.751	47,54%
Atlântico Leste	14.170	5.394	38,10%
Paraná	62.658	43.439	69,33%
Uruguai	11.723	6.359	54,24%
Sudeste	10.248	3.755	36,64%

Questão 3. Durante o período da ditadura militar, foi construída a Usina Hidrelétrica de Balbina. Com base nos estudos feitos em sala de aula, explique o contexto histórico da construção e a eficiência energética desta usina.

POTÊNCIA MW			
USINA	RIO	ÁREA INUNDADA KM ²	POTÊNCIA MW
BALBINA AM	UATUMÃ	2524	259
ITAIPU PR	PARANÁ	1350	12.600

Questão 4. Apresente duas justificativas para o governo militar ter investido em Usinas Nucleares no Brasil (uma justificativa energética e outra geopolítica).

Questão 5. O que é TNP? Apresente o principal motivo que justificou a não participação do Brasil no TNP nas décadas de 60, 70 e 80.

Bons estudos!!

Abração do Profão!!