

**2ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):

**ADRIANO
RAMALHO**



DISCIPLINA:

GEOGRAFIA



CONTEÚDO:

REVISÃO



TEMA GERADOR:

**CIÊNCIA NA
ESCOLA**



DATA:

01.10.2019

01- O aumento do óleo diesel produz consequências especialmente graves ao transporte no Brasil, podendo provocar comprometimento imediato à vida cotidiana da sociedade e ao abastecimento de lares e de estabelecimentos comerciais, principalmente, devido



RESP. Á possibilidade de greve no setor rodoviário, paralisando esse modal, responsável pela movimentação da maior parte das cargas no território brasileiro.



02- A construção da Usina Hidrelétrica de Itaipu durante os anos 1970 e 1980

Foi uma iniciativa conjunta dos governos militares do Brasil e do Paraguai, que teve forte impacto geoestratégico na região sul do país.

[BINACIONAL]



03- As sucessivas crises no abastecimento de energia elétrica no Brasil, ocorridas nos anos de 2001 e 2009, fizeram com que o governo brasileiro investisse em projetos para a solução dos problemas relacionados à produção e distribuição de energia elétrica no País.

Dentre as principais ações governamentais para superar essa problemática, podem-se destacar:

(✗) I. a construção de novas usinas hidrelétricas, com prioridade para as usinas de grande porte e com grandes reservatórios, sobretudo no Sudeste, a fim de aumentar a geração de energia elétrica na Região de maior demanda energética do País.

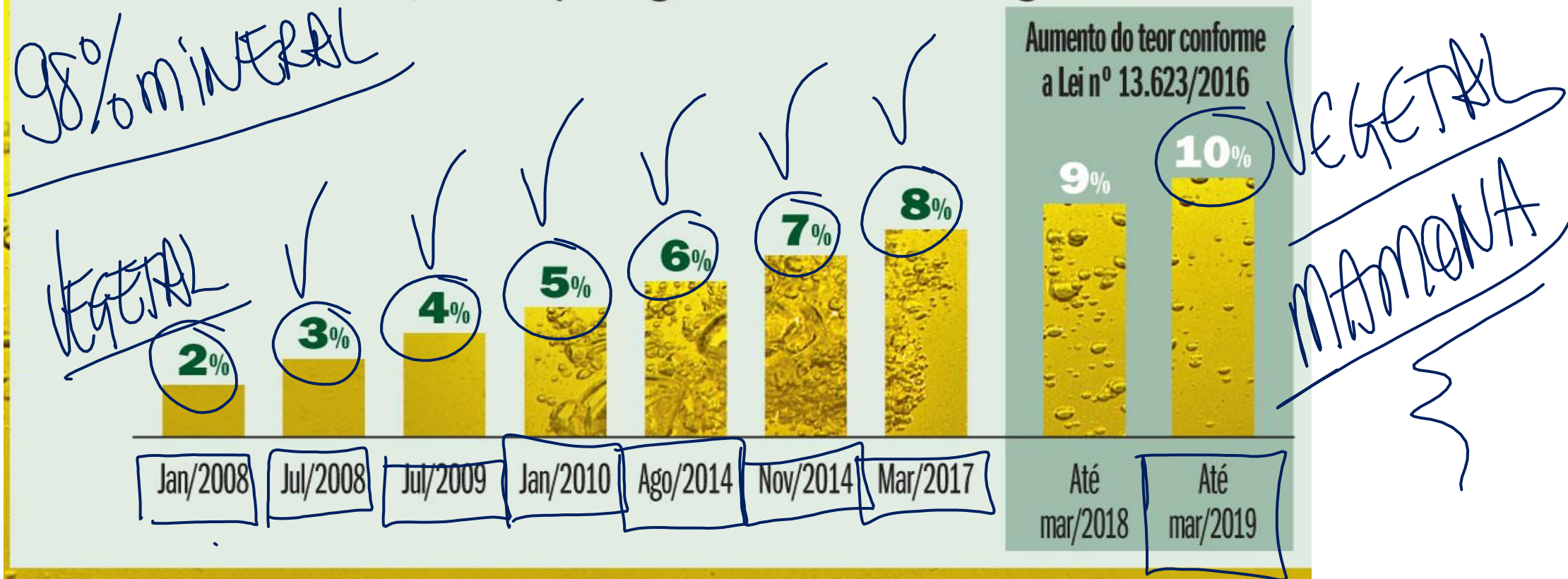
(✓) II. a interligação do sistema de transmissão de energia elétrica entre as regiões do País, de modo a permitir o direcionamento de energia das usinas do Sul e do Norte para as demais regiões nos momentos de pico no consumo.

(✓) III. a expansão do parque nuclear brasileiro, visando não apenas a ampliar a oferta de energia elétrica, mas também a honrar os compromissos assumidos pelo País no Acordo de Quioto, não obstante as polêmicas existentes em torno do programa nuclear brasileiro.

(✗) IV. a instalação de novas usinas termelétricas movidas a carvão mineral, as quais, aproveitando-se da abundante produção carbonífera de alto poder calorífico do País, geram energia mais barata que a gerada pelas usinas hidrelétricas.

A EVOLUÇÃO DA MISTURA

Como ficou estabelecido o teor do combustível renovável no diesel fóssil, desde que o governo o tornou obrigatório



Fonte: ANP

10% vegetal 90% mineral

04- O biodiesel é um combustível feito a partir de plantas (óleos vegetais) ou de animais (gordura animal) com a finalidade de substituir o óleo diesel em automóveis pesados como caminhões. Esses óleos (vegetais ou animais) são misturados com etanol, proveniente da cana de açúcar, ou metanol, que pode ser obtido a partir da biomassa de madeiras. Ou seja, é um combustível orgânico e renovável.

Dentre as benesses ambientais da produção e uso do biodiesel para a Terra, destaca-se a:

- a) redução de emprego no campo, diminuindo-se a renda e o êxodo rural.
- b) ampliação do uso de áreas florestadas, gerando-se maior biodiversidade.
- c) elevação do preço dos produtos derivados, reduzindo-se o seu consumo.
- d) produção agrícola em larga escala, ampliando-se o uso de água nos cultivos e criações.
- ~~e) diminuição do uso de combustíveis fósseis, reduzindo-se a oferta de fontes poluidoras.~~

05- Em relação aos tipos de clima no Brasil, marque qual clima abrange uma porção maior do território e melhor caracteriza o país:

- a) Clima Semiárido
- b) Clima Equatorial
- c) Clima Subtropical
- d) Clima Tropical
- e) Clima Desértico

06- Em relação às fontes e produção energética a afirmativa correta é:

- a) A usina hidrelétrica é uma fonte primária, renovável, limpa e indicada em regiões de relevo suave.
- b) Os raios solares são uma fonte secundária, limpa, porém finita e não renovável.
- c) A energia eólica é uma fonte não renovável, apesar de limpa.
- d) As usinas termelétricas utilizam-se de matéria-prima renovável e limpa.
- ~~e) Biomassa é toda matéria orgânica que pode ser convertida em energia.~~

07- Lixo nuclear de extinta mina de urânio ocupa área de cem Maracanãs

Em Minas Gerais, toneladas de lixo radioativo preocupam ambientalistas, o Ministério Público e moradores de uma região no sul do estado. Há mais de duas décadas os rejeitos são mantidos no local.

A área é do tamanho de cem estádios do Maracanã. É o que restou da primeira mina de urânio que foi explorada no Brasil. Bacias de contenção de rejeitos, lama com resíduos radioativos na cava da mina, uma fábrica de beneficiamento de minério desativada, e mais: milhares de toneladas de misturas contaminantes que contêm urânio, tório, rádio.



Tendo como base a reportagem em destaque e seus conhecimentos a respeito da exploração mineral no Brasil, analise as afirmações a seguir.

I. A produção brasileira de urânio começou em 1982, no município de Caldas/Minas Gerais. A mina abasteceu durante 13 anos a usina nuclear Angra 1 e em meados da década de 90 a unidade encerrou suas atividades produtivas. (✓)

II. A comercialização de urânio é rigidamente controlada tanto pelos governos nacionais quanto pela Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA), uma vez que se trata de material radioativo. (✓)

III. O Ministério do Meio Ambiente em parceria com o de Minas e Energia fiscaliza e controla as atividades relacionadas à exploração mineral. Nos últimos trinta anos, não foram registrados casos de rompimentos de barreiras de contenção de rejeitos minerais no país (✓)

IV. A comunidade nuclear mundial reconhece 12 países como detentores de instalações de enriquecimento de urânio com diferentes capacidades industriais de produção. São eles: China, Estados Unidos, França, Japão, Rússia, Alemanha, Inglaterra, Holanda, Brasil, Índia, Paquistão e Irã. (✓)