

**LISTA DE MATRIZES ENERGÉTICAS – FÍSICA****2º Bimestre**

1. (Uea-sis 2 2024) As fontes de energia consideradas não renováveis são aquelas que utilizam recursos que se esgotam na natureza. É exemplo de fonte de energia não renovável, em uso na atualidade, a

- a) eólica.
- b) hídrica.
- c) nuclear.
- d) oceânica.
- e) solar.

2. (Pucrj 2021) *Os recursos naturais são os elementos retirados da natureza para suprir as necessidades dos seres vivos. Esses elementos são úteis no dia a dia, fornecem alimento, energia e garantem o desenvolvimento da sociedade através das diversas atividades exercidas pelo homem em seu cotidiano. (...)*

Disponível em: <<https://escolakids.uol.com.br/ciencias/recursos-naturais.htm>>. Acesso em: 8 set 2020. Adaptado.

Dentre os recursos naturais apresentados a seguir, identifique aquele que NÃO é gerador de energia para a humanidade.

- a) Água
- b) Geotérmica
- c) Ferro
- d) Vento

3. (Ufam-psc 2 2021) As fontes alternativas de energia são matérias-primas que não utilizam derivados de petróleo e outros combustíveis fósseis para geração de energia.

A fonte de energia que utiliza o calor interno da Terra é o(a):

- a) nuclear
- b) ondomotriz
- c) geotérmica
- d) eólica
- e) maremotriz

4. (Uem 2020) Considerando aspectos ambientais, assinale o que for **correto** sobre as fontes de energia utilizadas pelo homem.

- 01) A fonte de energia nuclear é do tipo não renovável, e o combustível nuclear é obtido de uma energia não poluente.
- 02) A energia obtida de usinas hidrelétricas provém de fontes renováveis, e esse tipo de obtenção de energia causa vários impactos ambientais.
- 04) A energia solar é conhecida como “energia limpa” e pode gerar energia elétrica de forma direta ou indireta.
- 08) A água aquecida utilizada em usinas para produzir energia elétrica deve ser descartada em locais com água corrente natural para não ocorrerem interferências no ecossistema aquático.
- 16) A obtenção da energia para o funcionamento das usinas geotérmicas é realizada por meio do uso da biomassa, que aproveita os resíduos inertes dos materiais de construção.

5. (G1 - ifpe 2020) A figura refere-se a uma alternativa energética cuja exploração tem sido crescente no Brasil nas últimas décadas. Indique, a seguir, a associação CORRETA entre a fonte de energia representada e a sua característica correspondente.



- a) Eólica/renovável
- b) Geotérmica/fóssil.
- c) Eólica/fóssil.
- d) Solar/renovável.
- e) Geotérmica/não renovável

Disponível em: <<http://robertoalmeidasc.blogspot.com/>>. Acesso em: 02 nov. 19.