



ESCOLA:							
ALUNO (A):							
COMPONENTE CURRICULAR:	Ciências			DATA:	/ / 2021		
ÁREA DO CONHECIMENTO:				PROFESSOR(A):			
TURNO:		TURMA:		SÉRIE:	8º ano	ETAPA:	3ª

ATIVIDADE

Fontes e Tipos de Energia

QUESTÃO 01: Na produção de energia eólica, os geradores são acionados por hélices movidas pelo vento. Na produção de energia hidrelétrica, a queda d'água move turbinas que acionam geradores, e, na produção de energia solar, as células fotovoltaicas produzem tensão elétrica. Assinale a alternativa que aborda corretamente o que essas três fontes de energia têm em comum.

- a) não provocam impacto ambiental.
- b) independem de condições climáticas.
- c) são consideradas fontes renováveis de energia.
- d) dependem das reservas de combustíveis fósseis.

QUESTÃO 02: O petróleo, o gás natural e o carvão mineral são materiais de origem fóssil de larga aplicação como fontes de energia no mundo contemporâneo. Seu uso tem implicações ambientais preocupantes, como o aquecimento global e a chuva ácida. Explique a origem dos combustíveis fósseis.

QUESTÃO 03: Assinale a alternativa que aponta, respectivamente, uma vantagem e uma desvantagem na utilização da energia eólica.

- a) Utilização de área pequena e poluição visual.
- b) Implantação de baixo custo e diminuição de áreas dedicadas à agricultura.
- c) Ausência de emissão de gases poluentes e mortes de aves e morcegos da região.
- d) Fácil adaptação a diferentes locais e produção de ruídos.