

## PROJECTO FEEDU

### ***Persuasive Force of Children Through Education***

1. Certamente já ouviu falar de combustíveis fósseis (fontes de energia não-renováveis) e energias renováveis. Na lista que se segue assinale as fontes de energia renováveis (usando um círculo) e as fontes de energia não-renováveis (usando um quadrado):

- a) Carvão
- b) Petróleo
- c) Vento
- d) Água
- e) Gás natural
- f) Sol

2. De onde provém toda a energia disponível no nosso planeta?

- Alimentos
- Sol
- Combustíveis fósseis
- Interior da Terra

3. A acumulação de gases com efeito de estufa (GEE) na atmosfera (ex. CO<sub>2</sub>) tem um impacto significativo sobre o clima, à escala global. Quais dos seguintes fenómenos resultam da acumulação de GEE na atmosfera?

- Aumento da temperatura média global
- Diminuição do nível do mar
- Aumento da incidência e intensidade de fenómenos meteorológicos extremos
- Diminuição do risco de incêndios florestais

4. Tendo como objectivo reduzir as emissões de GEE para a atmosfera, devemos privilegiar os modos de transporte menos poluentes nas deslocações casa-escola-casa. Assim, ordene os modos de transporte a seguir indicados, do menos poluente ao mais poluente (respectivamente de 1 a 4):

- Bicicleta
- Automóvel (apenas com 1 ocupante)
- Transportes públicos (autocarro; barco; comboio; etc.)
- Automóvel (com ocupação completa)

5. Os nossos antepassados faziam o aproveitamento de algumas fontes de energia renováveis (ex. sol)?

- Sim
- Não
- Não sei

6. Imagine que decide instalar em sua casa um sistema solar (painéis solares) para produzir águas quentes sanitárias (banhos; lavagem da roupa/loija; etc.), qual será a orientação ideal para os painéis solares?

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Norte | <input type="checkbox"/> Este  |
| <input type="checkbox"/> Sul   | <input type="checkbox"/> Oeste |

7. “Os combustíveis fósseis (fontes de energia não-renováveis) são inesgotáveis”. Esta afirmação é verdadeira ou falsa?

- Verdadeira
- Falsa

8. As emissões de gases com efeito de estufa (GEE) para atmosfera, provenientes dos automóveis, das fábricas, da queima de combustíveis fósseis, etc., são responsáveis pelo aquecimento global registado à escala mundial?

- Sim
- Não
- Não sei

9. Quando comparadas com as lâmpadas incandescentes, as lâmpadas fluorescentes apresentam um consumo de energia:

- Superior
- Inferior
- Idêntico

10. Imagine-se a viver no sótão de sua casa, durante o Inverno. De modo a conseguir uma situação de conforto térmico e, ao mesmo tempo, economizar energia optaria por:

- Adquirir um aquecedor a óleo
- Colocar isolamento térmico na cobertura
- Vestir mais algumas peças de roupa