

## FICHA DE AVALIAÇÃO FORMATIVA N.º 9 – Fontes e formas de energia

Nome \_\_\_\_\_ N.º \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Prof. \_\_\_\_\_ Enc. de educação \_\_\_\_\_

1. Refere duas situações do teu quotidiano em que utilizes energia.
2. Representa esquematicamente o que se passa em termos energéticos quando aqueces as tuas mãos junto a uma fogueira.
3. Distingue fontes de energia primárias e secundárias, dando um exemplo de cada uma delas.
4. Classifica cada uma das seguintes fontes de energia como renovável ou não renovável:
  - a) Vento.
  - b) Água.
  - c) Petróleo.
  - d) Urânio.
  - e) Sol.
5. Explica o significado da afirmação: «O carvão é uma fonte de energia não renovável.»
6. Explica a necessidade de recorrer à utilização de fontes de energia renováveis e não poluentes.
7. Quais as duas formas fundamentais de energia que conheces?
8. Qual a forma de energia associada a cada uma das frases seguintes?
  - a) Energia contida numa maçã.
  - b) Energia associada à água em movimento.
  - c) Energia associada à água retida numa albufeira.
  - d) Energia associada a uma mola comprimida.