

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

### **Formas de transmissão de calor**

1) Do que é basicamente constituída a energia solar?

R. De luz e calor.

2) O que são a luz e a radiação térmica?

R. São ondas eletromagnéticas, transportam energia sem transportar matéria.

3) Por onde a energia pode ser transmitida por meio do calor?

R. Pelo ar, pela água, pelo solo e pelos objetos, mas de formas diferentes.

4) Quando o meio material for um fluido, qual é o processo predominante de transferência de energia?

R. É o calor por convecção.

5) Nos sólidos qual é o processo de transferência de energia?

R. O calor por condução.

6) Cite algum isolante térmico.

R. Madeira, alguns tipos de plástico.

7) Nossa pele percebe a energia térmica como?

R. Através de sensores térmicos.