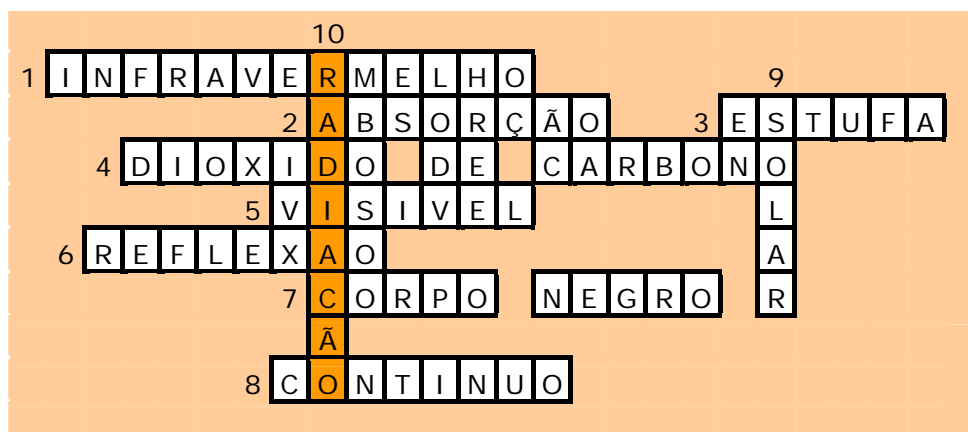


Ciências Físico – Química A 10º ano
Ficha formativa nº2

Nome: _____

Nº: _____ turma: _____ Classificação: _____

1. Preencha o crucigrama.



1. Zona espectral da radiação solar reemitida pela superfície da Terra.
2. Fenómeno que a radiação solar sofre ao incidir na superfície da Terra.
3. Efeito que consiste na retenção pelas nuvens e pelos gases da atmosfera da radiação infravermelha emitida pela Terra.
4. Gás que contribui para o efeito de estufa resultante de combustões.
5. Zona espectral da radiação solar ao incidir na superfície da Terra.
6. Fenómeno de reemissão da radiação solar ao incidir na superfície da Terra.
7. Corpo que absorve toda a radiação incidente.
8. Tipo de espectro emitido pelo Sol à temperatura de 6000K.
9. Diz-se quando provem do sol.

2. Procure as seguintes palavras na sopa de letras

- Calor
- Sol
- Condução
- Convecção
- Rendimento
- Emissividade
- Energia



3. Assinale como verdadeira a resposta que torna correcta cada uma das frases.

3.1- Num sistema termodinâmico...

... a energia interna não varia.

... pode desprezar-se a variação da energia interna.

... *não se pode desprezar a variação da energia interna.*

3.2 – Há equilíbrio térmico entre dois sistemas...

... quando há transferência de energia do sistema, que está a temperatura mais elevada, para o que está a temperatura mais baixa.

... *quando a temperatura dos dois sistemas é a mesma.*

... quando não há alteração da temperatura e do volume do sistema.

3.3 – A Lei Zero da Termodinâmica diz respeito a...

... *sistemas em equilíbrio térmico.*

... transferência de energia entre sistemas.

... sistemas em equilíbrio mecânico.