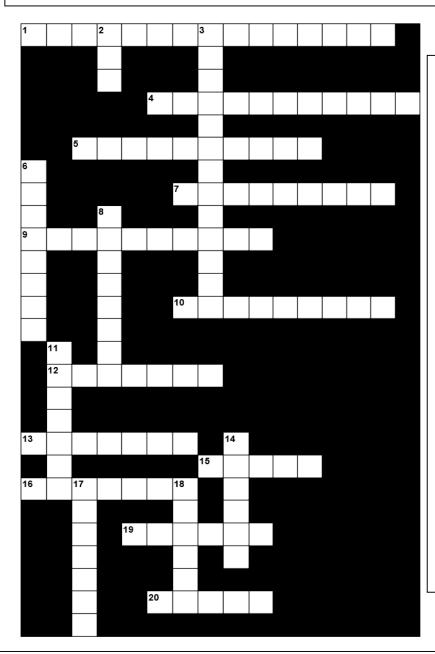


## Licenciatura em Física Termodinâmica (TMDZ3)

Professor Osvaldo Canato Júnior −1º semestre de 2016



## Verticais:

- 2. Unidade de energia que vale cerca de 10 bilhões de joules.
- 3. Geralmente, ele é maior em regiões de menor uso anual de energia per capita.
- **6.** Substância termométrica característica de termômetros clínicos.
- 8. Tipo de transmissão de calor que explica o porquê de uma maçaneta metálica de uma porta nos parecer mais fria do que a madeira desta mesma porta.
- Unidade de energia comumente utilizada para indicar o valor energético de um alimento.
- **14.** Escala termométrica também conhecida como escala absoluta.
- Tipo de tensão provocada pelo aquecimento de estruturas impedidas de sofrerem expansão.
- 18. Diz-se do efeito causado pela transparência da atmosfera à luz visível associada à sua opacidade à luz infravermelha.

## Horizontais:

- 1. Radiação típica da transmissão de calor por irradiação
- 4. Expansão térmica de sólidos caracterizada por um coeficiente três vezes maior que a dilatação linear.
- 5. É como são chamados os combustíveis como a lenha e o etanol.
- 7. Grandeza física associada ao movimento das esferas em um termômetro de Galileu.
- 9. O poder \_\_\_\_\_ da gasolina é superior ao do etanol.
- 10. Processo de transmissão de calor característico dos fluidos.
- 12. É como é chamado o comportamento da água entre 0 e 4 graus celsius.
- 13. Grandeza física que tem valor variável em um termômetro de gás a volume constante.
- **15.** Diz-se do corpo que apresenta emissividade igual a 1.
- 16. Diz-se do calor absorvido por uma substância em processo de mudança de estado físico.
- 19. A energética indica a produção e o consumo dos vários tipos de energia utilizados por um país ou região.
- 20. Energia térmica em trânsito entre corpos a diferentes temperaturas.