ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

16 a 31/ 03 / 2021 – (16 terça; 18 quinta; 23 terça; 25 quinta e 30 terça)

CIÊNCIAS

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF07CI02.s.02)

CONTEÚDO: Formas de propagação de calor

ATIVIDADE



Quente ou frio são sensações comuns no dia a dia. Elas são captadas pelo tato, que recebe os estímulos do ambiente e transmite a informação para o cérebro. Temperatura e calor são dois conceitos diferentes e que muitas pessoas acreditam ser a mesma coisa. No entanto, o entendimento desses dois conceitos se faz necessário para o estudo da termologia.

<https://sol.sapo.pt/artigo/622580/calor-estudo-revela-que-as-altas-temperaturas-vao-continuar-ate-2022>Acesso em 04 de Março de 2021.

• **Temperatura:** é a grandeza física associada ao estado de movimento ou à agitação das partículas que compõem os corpos. No cotidiano é muito comum as pessoas medirem o grau de agitação dessas partículas através da sensação de quente ou frio que se sente ao tocar outro corpo. No entanto não podemos confiar na sensação térmica. Para isso existem os termômetros, que são graduados para medir a temperatura dos corpos.

• **Calor**: É muito comum ver pessoas falando que estão com calor, no entanto, fisicamente falando, essa fala está errada. Calor é definido como sendo energia térmica em trânsito e que flui de um corpo para outro em razão da diferença de temperatura existente entre eles, sempre do corpo mais quente para o corpo mais frio.

• **Sensação térmica**: é a temperatura que nosso corpo individualmente sente, frio ou quente, em que a humidade do ar, a velocidade do vento, a pressão e a densidade atmosférica podem interferir na sensação térmica, fazendo que seja mais quente ou mais frio do que a real temperatura indica.



1)O que você sente quando o dia está quente?
.....
.....
2)Quando você está com febre o que acontece?
.....
.....

<https://www.istockphoto.com/br/vetor/crian%C3%A7a-doente-com-febre-deitado-com-term%C3%B4metro-em-sua-boca-gm527140689-53184794>Acesso em 04 de Março.

REFERÊNCIAS

Thompson, Miguel; Rios, Eloci Peres. Observatório de Ciências. 3. Ed. São Paulo: Moderna, 2018.
Lopes, Sônia. Inovar Ciências da Natureza. 1. Ed. São Paulo: Saraiva, 2018.