

UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 7º ano COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 17/08/2020 a 28/08/2020

ORIENTAÇÕES:

- ✓ LEIA o texto, não precisa copiar.
- ✓ RESPONDA a atividade proposta.

TEMPERATURA E CALOR

A matéria, isto é, tudo o que possui massa e volume, é formada por partículas minúsculas. Essas partículas são os **átomos**.

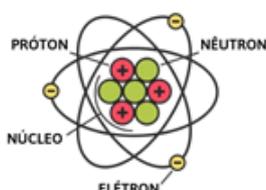


Imagem 1 - átomo.

<https://brasilecola.uol.com.br/quimica/atomistica.htm>

Chamamos de **TEMPERATURA** o grau de agitação em que se encontram as partículas que formam uma substância, em um determinado momento. Quando alguma coisa está quente, isso indica que suas partículas estão muito agitadas e, quando está fria, indica baixa movimentação das partículas. A temperatura pode ser medida através de um termômetro.

Já o **CALOR** é um tipo de energia (chamada de "energia térmica") que está sempre em constante movimento, passando de um corpo para o outro. O calor se propaga

espontaneamente de um corpo de maior temperatura para um de menor temperatura.

Os corpos tendem a um equilíbrio térmico. Ou seja, quando dois ou mais corpos possuem temperaturas diferentes, essa temperatura tende a se igualar e equilibrar.

E o que é a **SENSAÇÃO TÉRMICA**? O que chamamos de "sensação térmica" é a sensação que o corpo humano percebe no ambiente. Ela pode ser influenciada pelos ventos, chuva, quantidade de raios solares, entre outras variáveis.

REFERÊNCIAS

<<https://www.estudopratico.com.br/qual-a-diferenca-entre-temperatura-e-sensacao-termica/>> acessado em 15/08/2020.

<<https://www.slideshare.net/jucelinosantos/termologia-e-calor>> acessado em 15/08/2020.

<<https://www.diferenca.com/calor-e-temperatura/>> acessado em 15/08/2020.

ATIVIDADES



1. Explique, com base no texto, por que o café está "quente" e o gelo está "frio".

2. "O **calor** hoje está em 38 graus".



Com base no texto, a palavra "calor" está sendo usada corretamente? Qual palavra deveria ser usada no lugar de "calor"?
