



Atividade programada de Física- 2º Ano

Professores: *Cristiane Feltrin Cavalin e Veridiana dos Santos Fenalti Schio*

Área: CIÊNCIAS DA NATUREZA

Disciplina: Física

Série: 2 ANO – TODOS

Turma(s): A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K

NOME: _____ **DATA:** _____

TURMA: _____

Visto que em etapas anteriores já trabalhamos os processos de transferência de energia na forma de calor, explique com suas palavras e conceitos físicos as situações seguintes e quais processos de transferência de energia se encaixa na situação descrita:

1. Ao chegar o inverno usamos mais agasalhos, qual processo de transferência de energia está relacionado colocar mais agasalhos? E por que essa atitude diminui a sensação de frio ?
2. Ao cozinarmos algo no micro-ondas não existe uma chama em contato, isso se dá através de ondas eletromagnéticas. Como é possível que aumente a temperatura, a ponto de cozinhar os alimentos, se não há contato do alimento com o fogo? Qual processo está relacionado com essa situação?
3. Muitas vezes quando esquecemos uma colher de metal dentro de uma panela no fogo a colher aquece e acaba nos queimando. Como isso é possível se a colher não está em contato direto com o fogo? Qual processo está relacionado com essa situação?