



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
8ª COORDENADORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO
SANTA MARIA – RS



COLÉGIO ESTADUAL MANOEL RIBAS

Rua José do Patrocínio, 85 manecosm@terra.com.br Fone/Fax: 0xx.55.3221.3105

Atividade programada de Física- EJA

Professores: *Cristiane Feltrin Cavalin*

NOME: _____ **TURMA:** _____ **DATA:** ____/____/____

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 microondas 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?